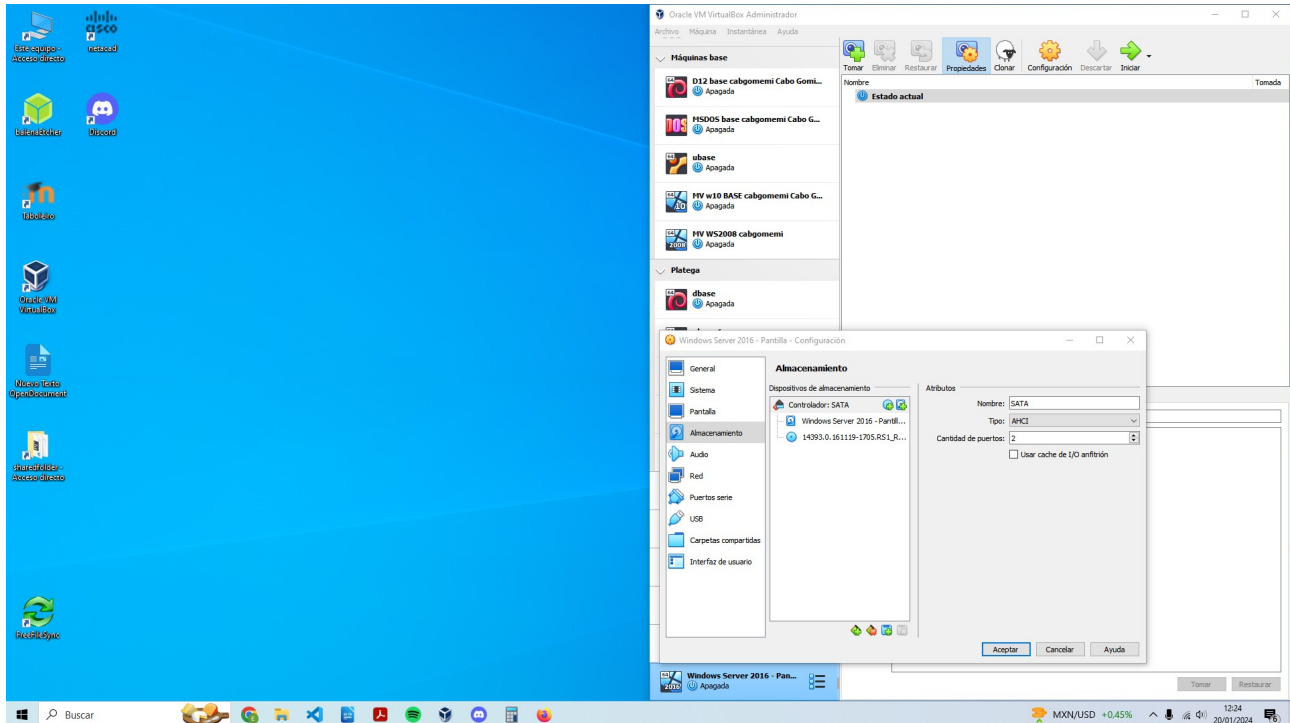


**48Xilgaro1234**

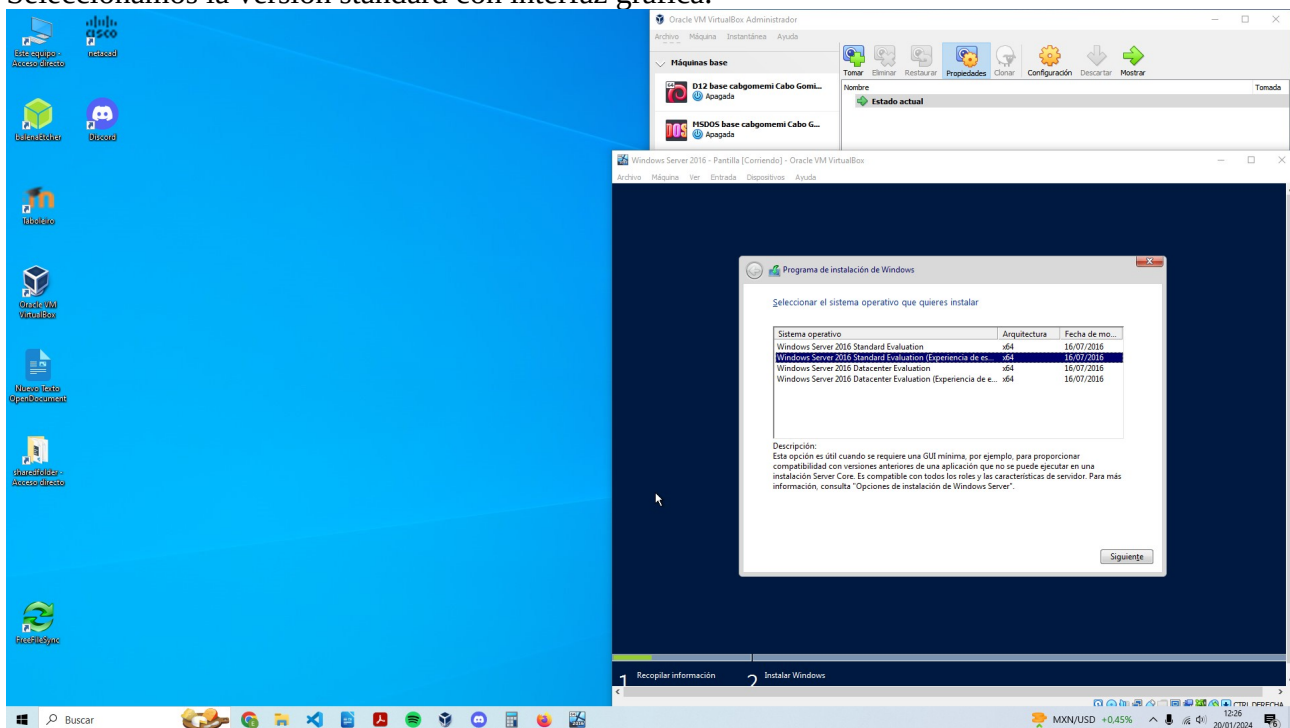
# Xilgaro 1

Crearemos las máquinas base de windows server 2016 y windows 10

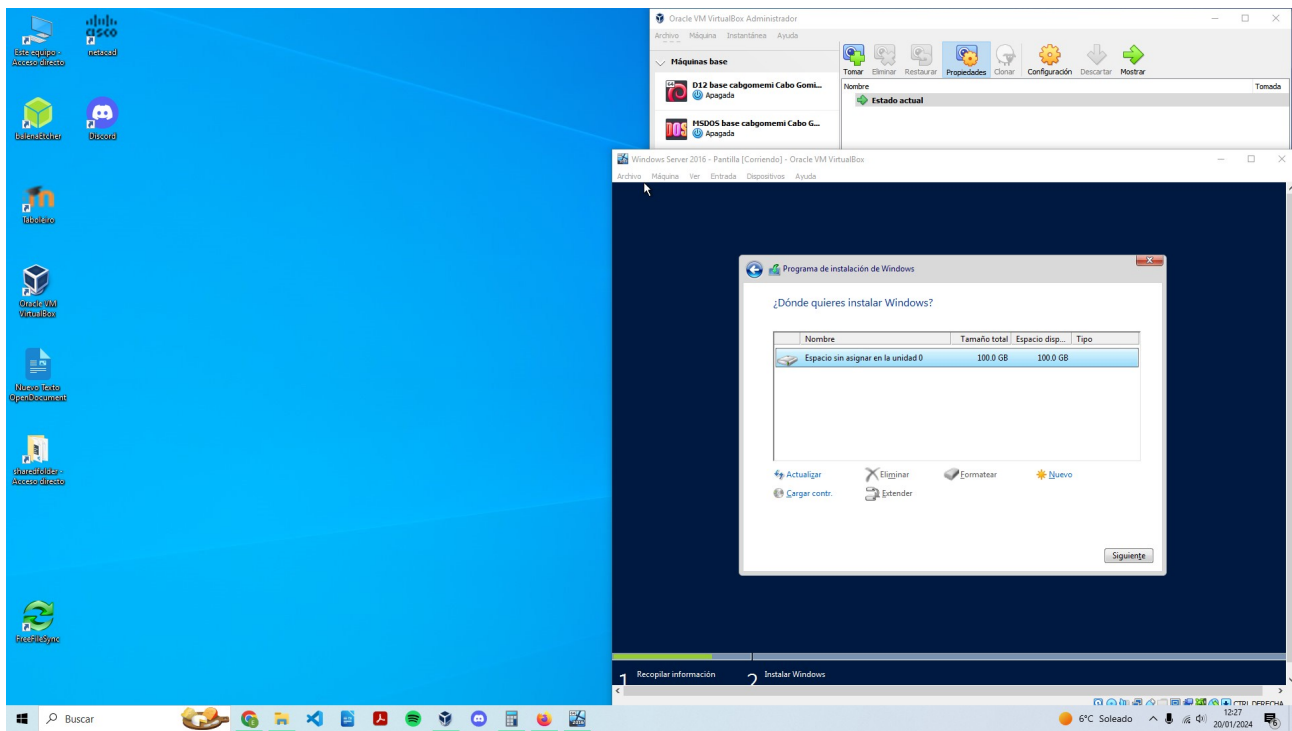
## Creación la máquina virtual windows server 2016.



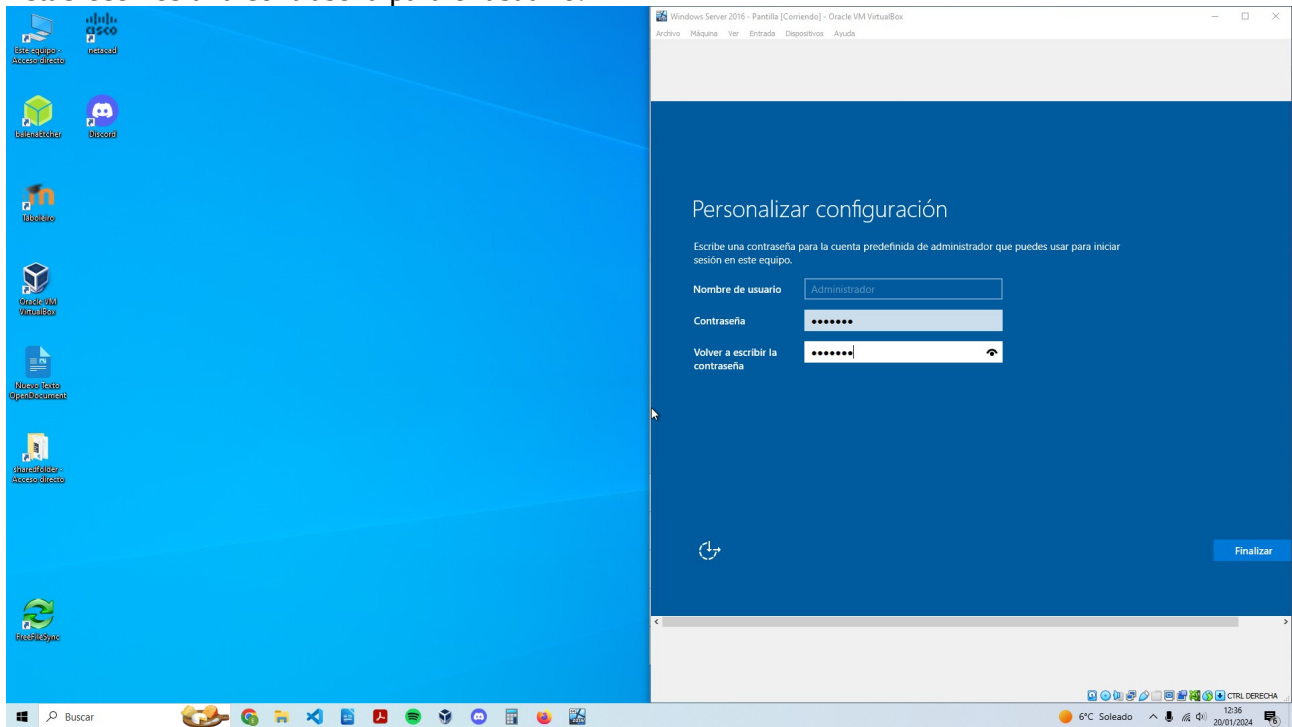
Seleccionamos la versión standard con interfaz gráfica.



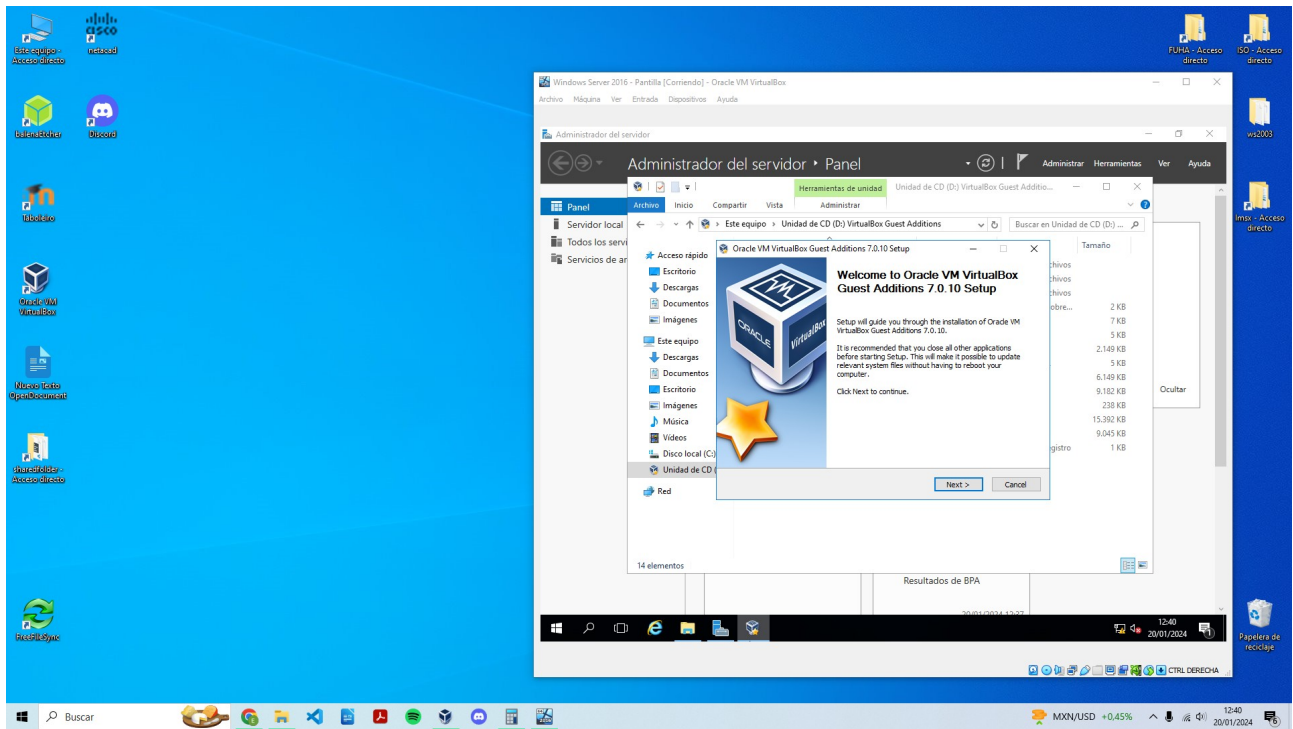
Indicamos que queremos emplear el disco duro entero.



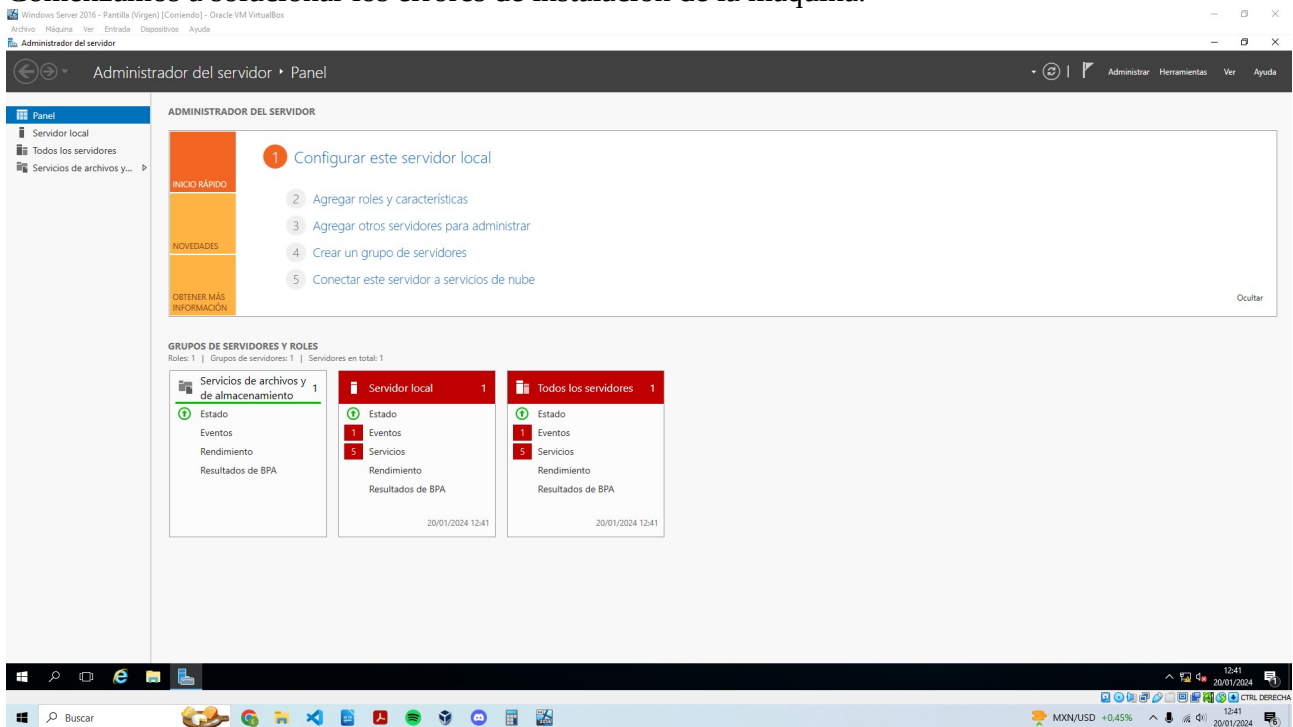
Establecemos una contraseña para el usuario.



Instalamos las guest additions

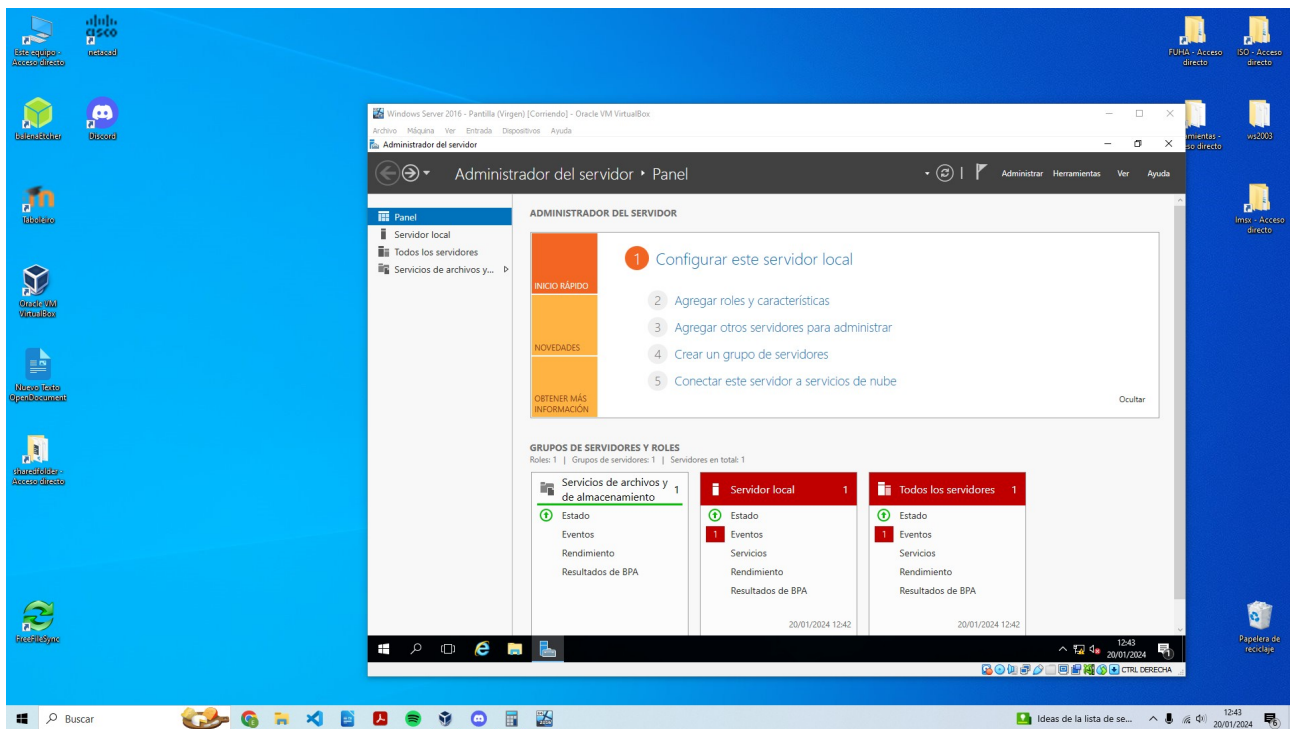


Comenzamos a solucionar los errores de instalación de la máquina.

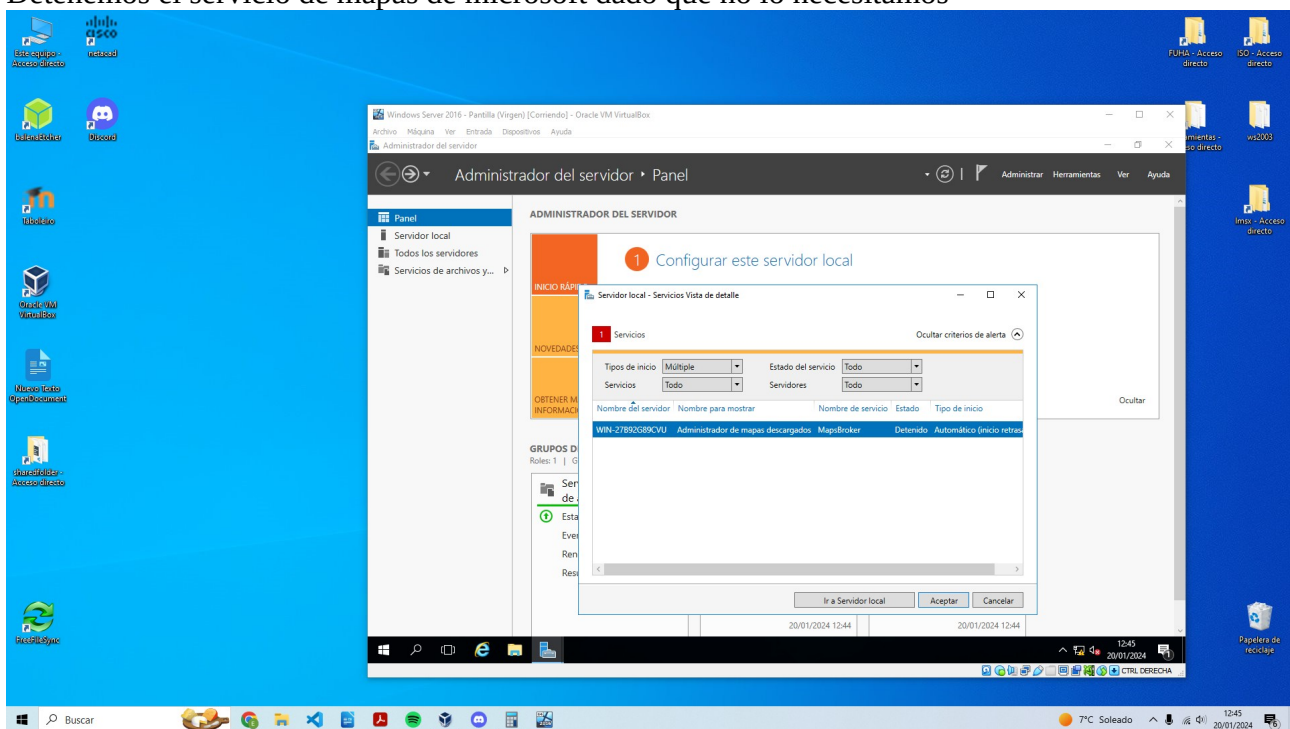


Esperamos unos minutos y refrescamos la pantalla y comprobamos que los errores han disminuído.

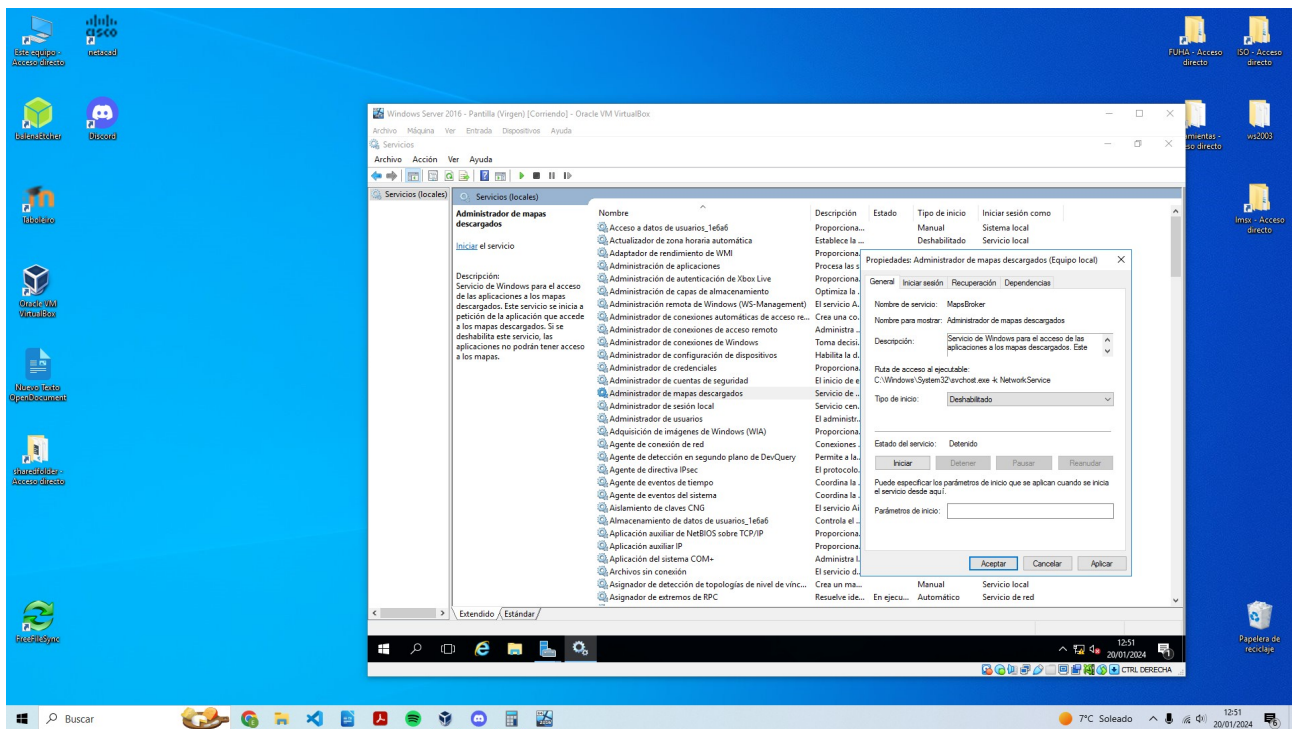




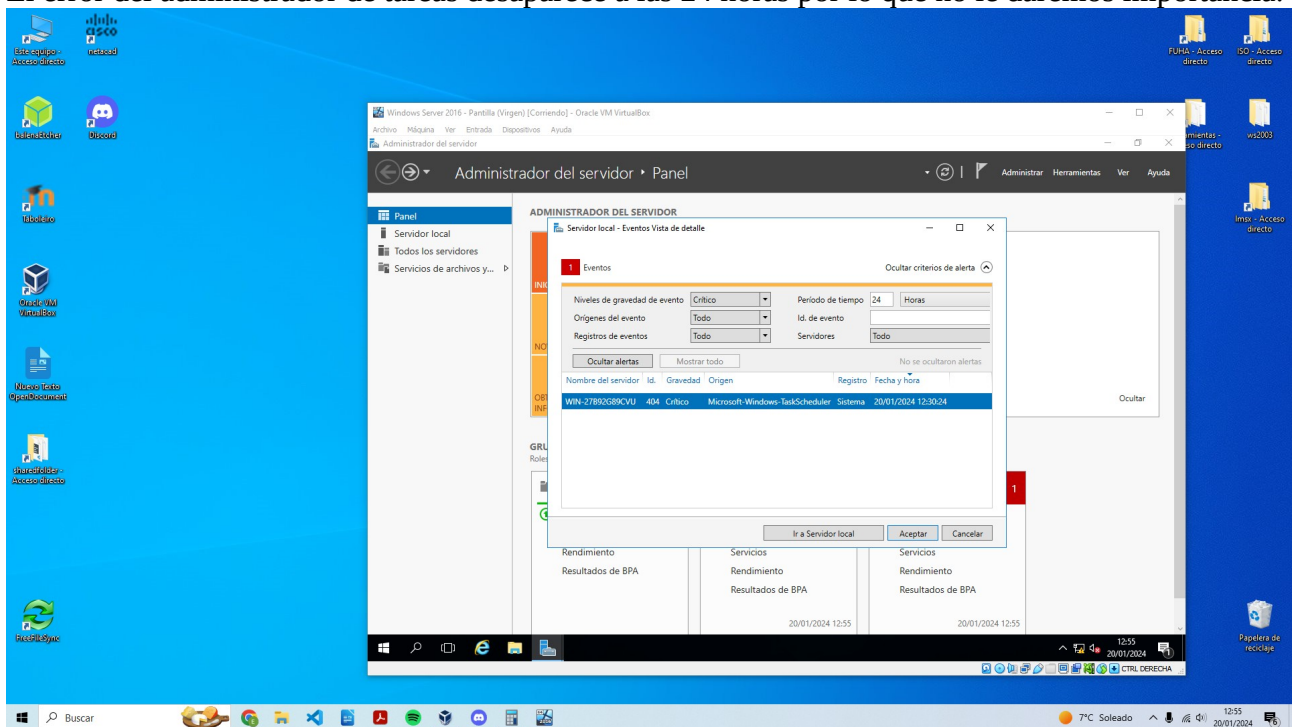
Detenemos el servicio de mapas de microsoft dado que no lo necesitamos



Herramientas > sistema > servicios > administrador de mapas descargados > propiedades  
 Seleccionamos el tipo de inicio descargado.



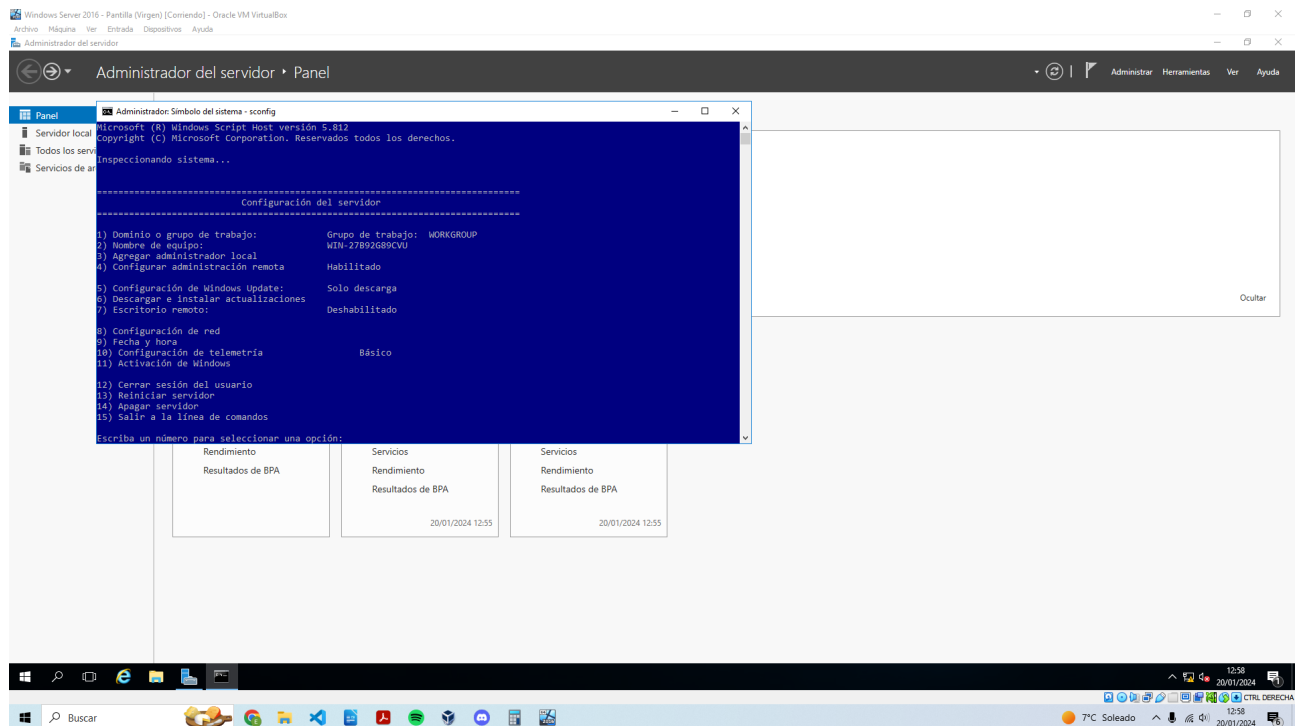
El error del administrador de tareas desaparece a las 24 horas por lo que no le daremos importancia.



Crearemos una clonación enlazada de ambas máquinas desde la máquina base para que estas ocupen el mínimo sitio posible.

## Desactivación de actualizaciones automáticas

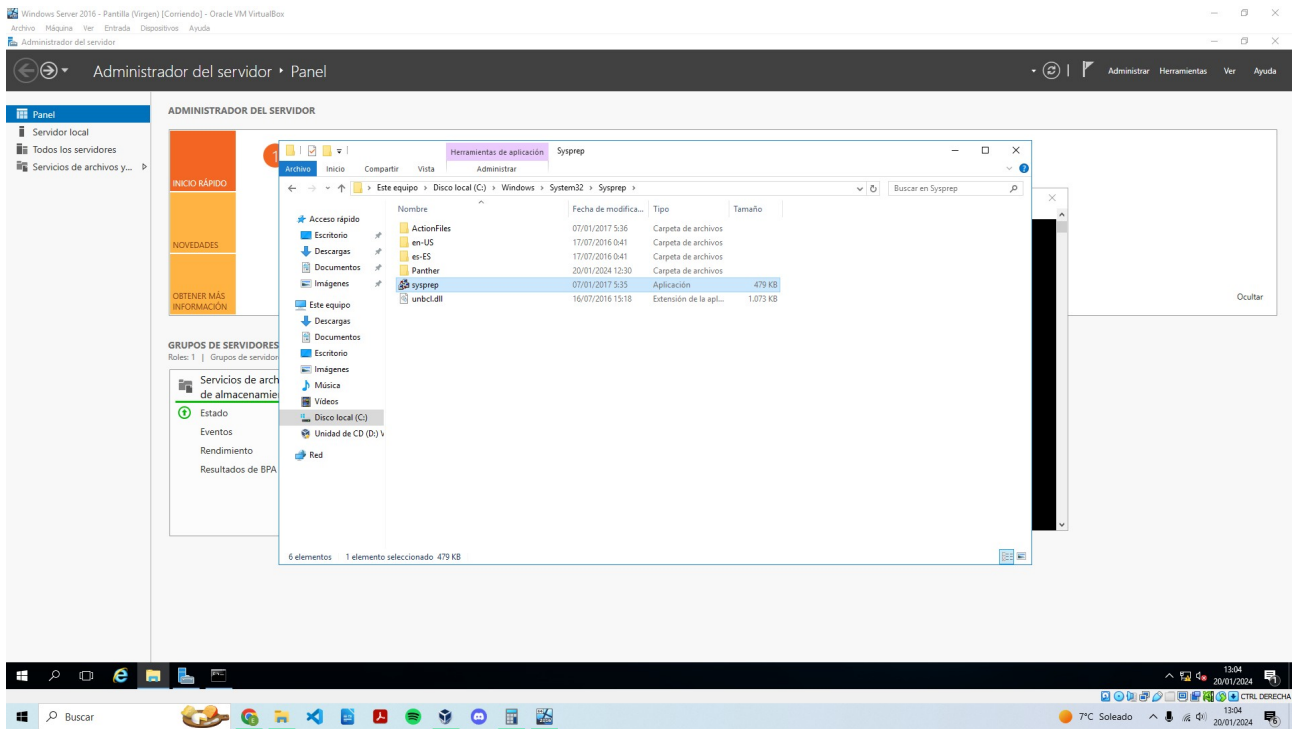
Ejecutamos sconfig



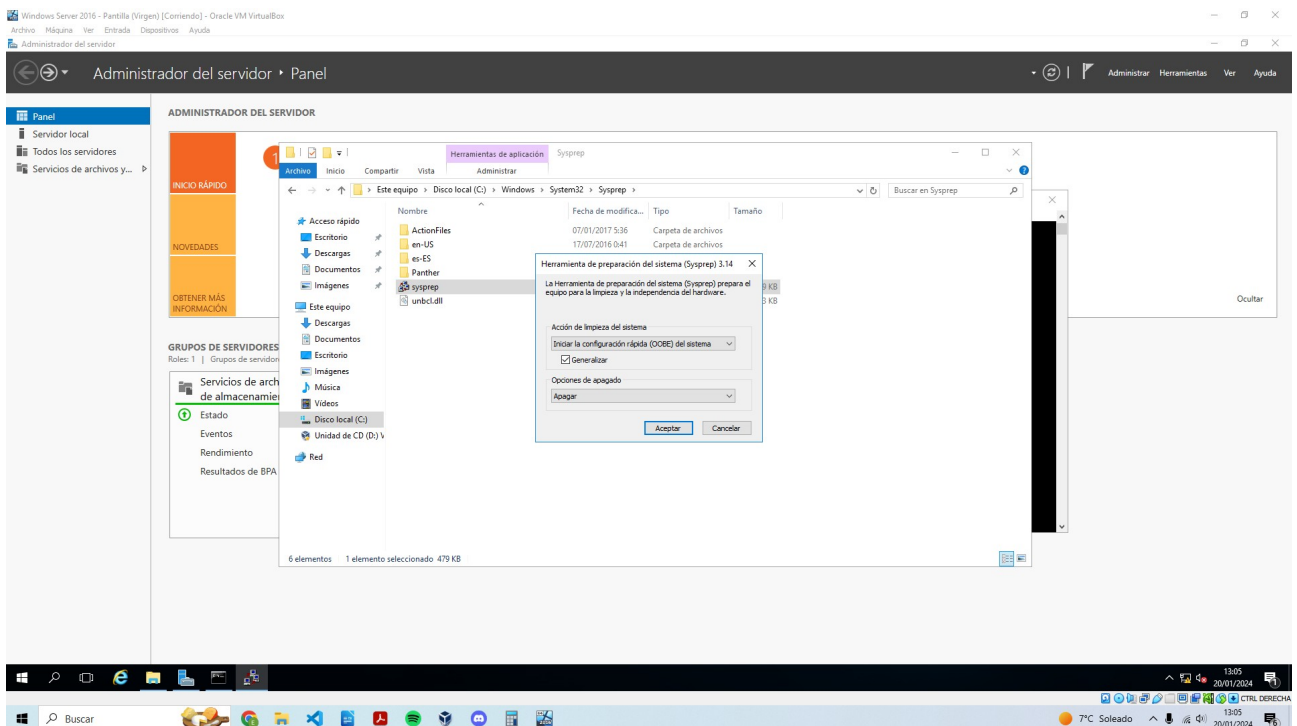
Seleccionamos opcion 5 > manual

## Syprep

Para poder tener varios windows server conectados a la misma red interna tendremos que cambiar el SID a la máquina.



Escogemos las siguientes opciones.



Quitamos de la secuencia de arranque el disco duro.

Crearemos una clonación enlazada de la máquina. La llamaremos XDC-01

# Creación de una máquina virtual Window 10

Instalaremos windows 10 enterprise

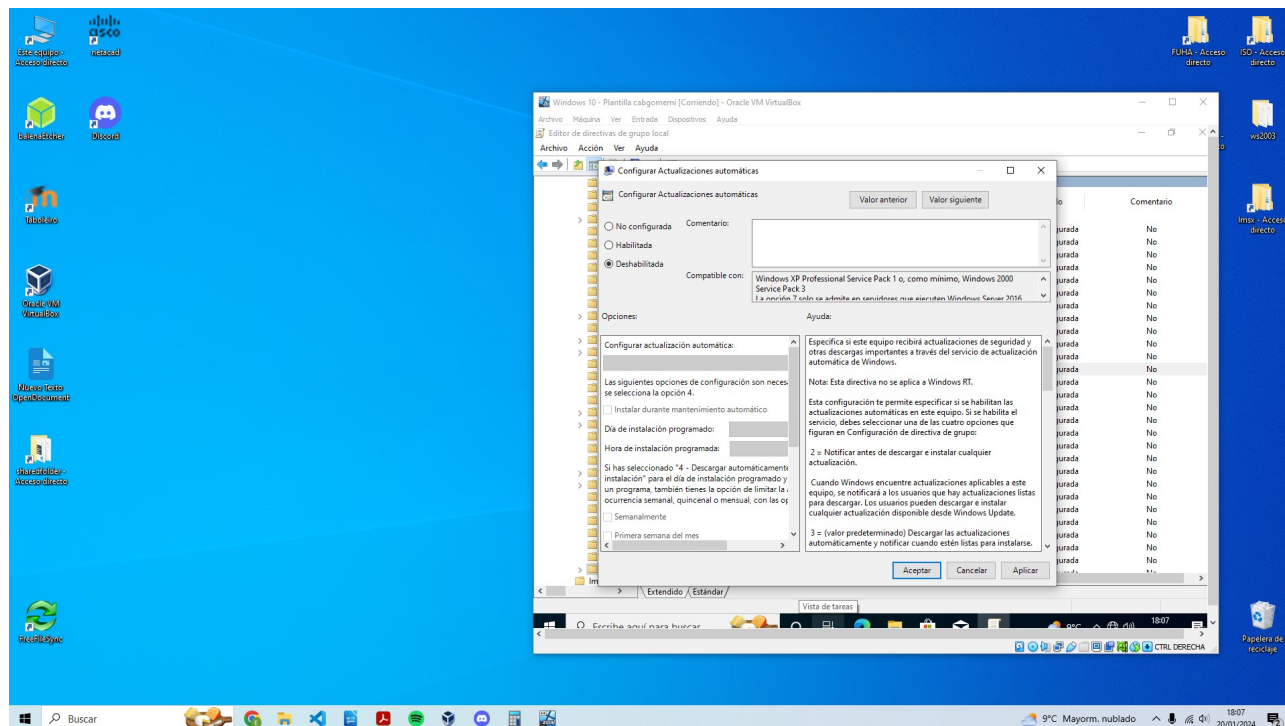
Después de la instalación y de denegar todos los permisos opcionales a windows.

Ejecutamos en el menú de ejecución gpedit.msc

## Desactivar actualizaciones automáticas

Configuración de Equipo > “Plantillas” Administrativas > Componentes de Windows ->

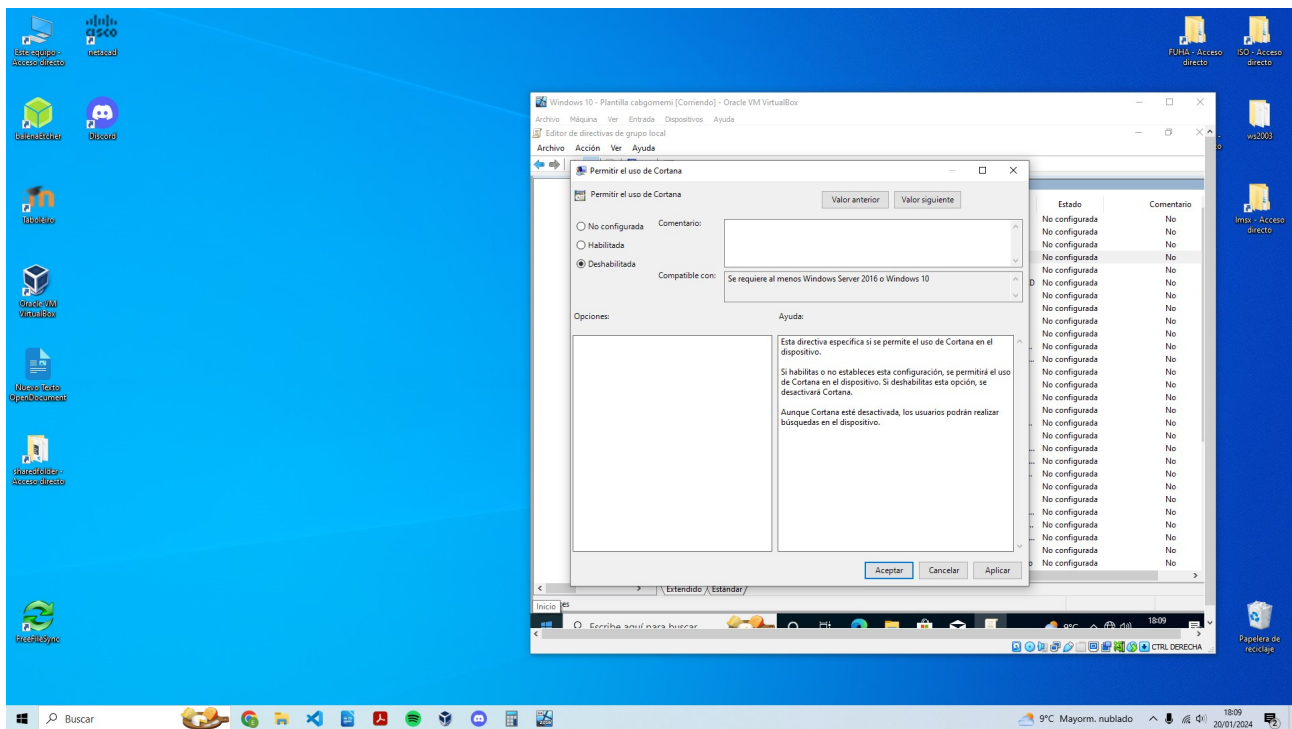
Windows Update > Configurar Actualizaciones Automáticas. > Desactivada.



## Desactivar cortana

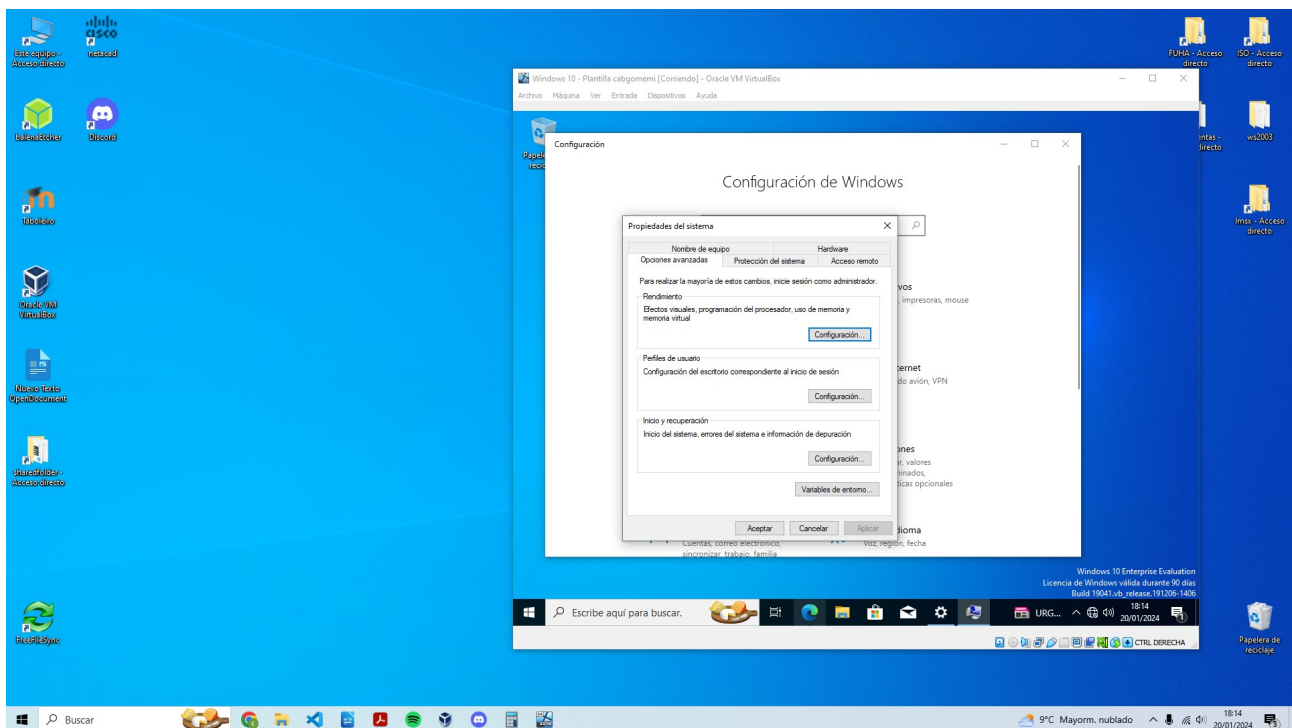
Configuración de Equipo > “Plantillas” Administrativas > Componentes de Windows → Buscar > Permitir el uso de cortana.



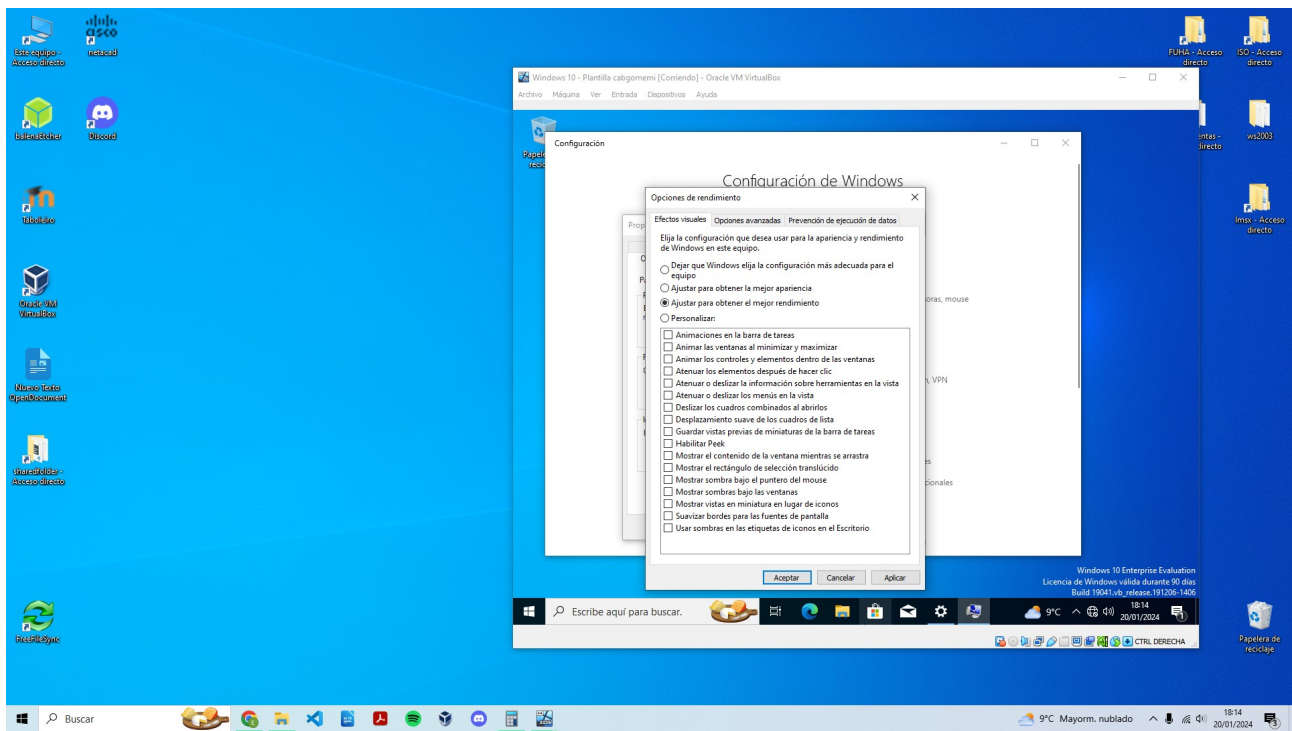


Reniciamos el equipo

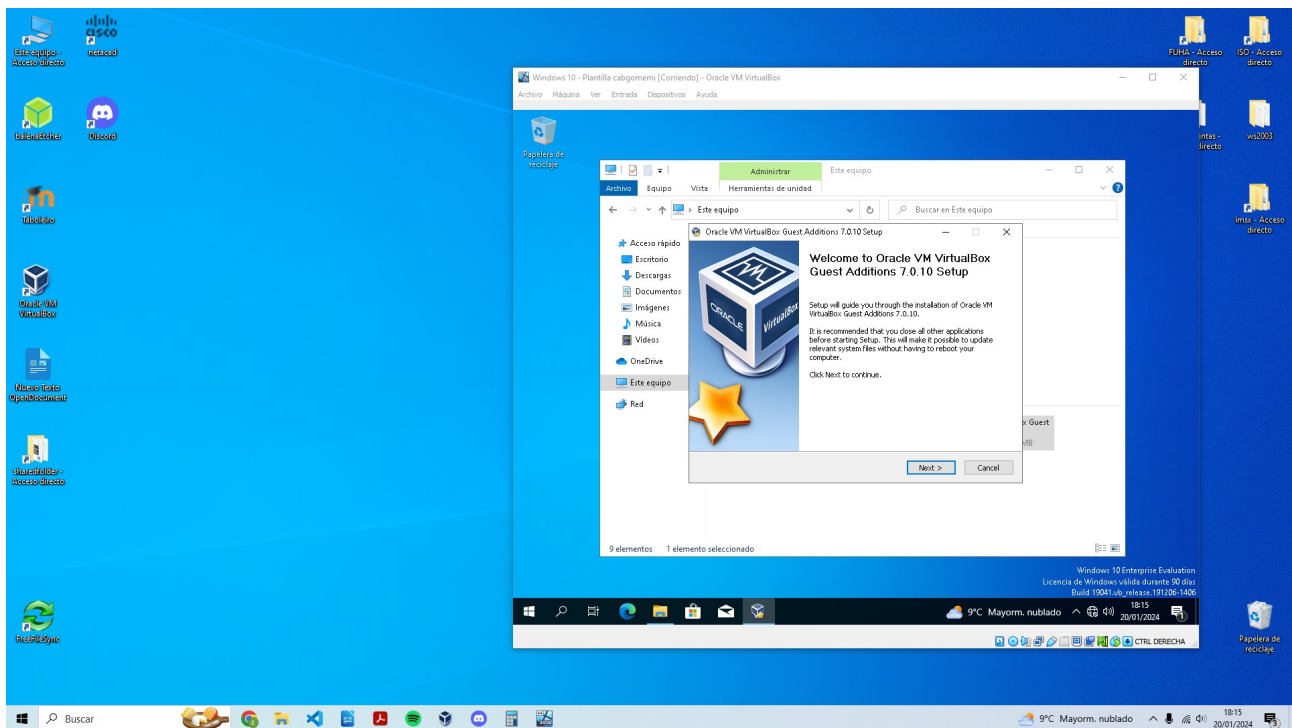
Configuración avanzada del sistema > Opciones avanzadas > configuración



Ajustar para obtener el mejor rendimiento



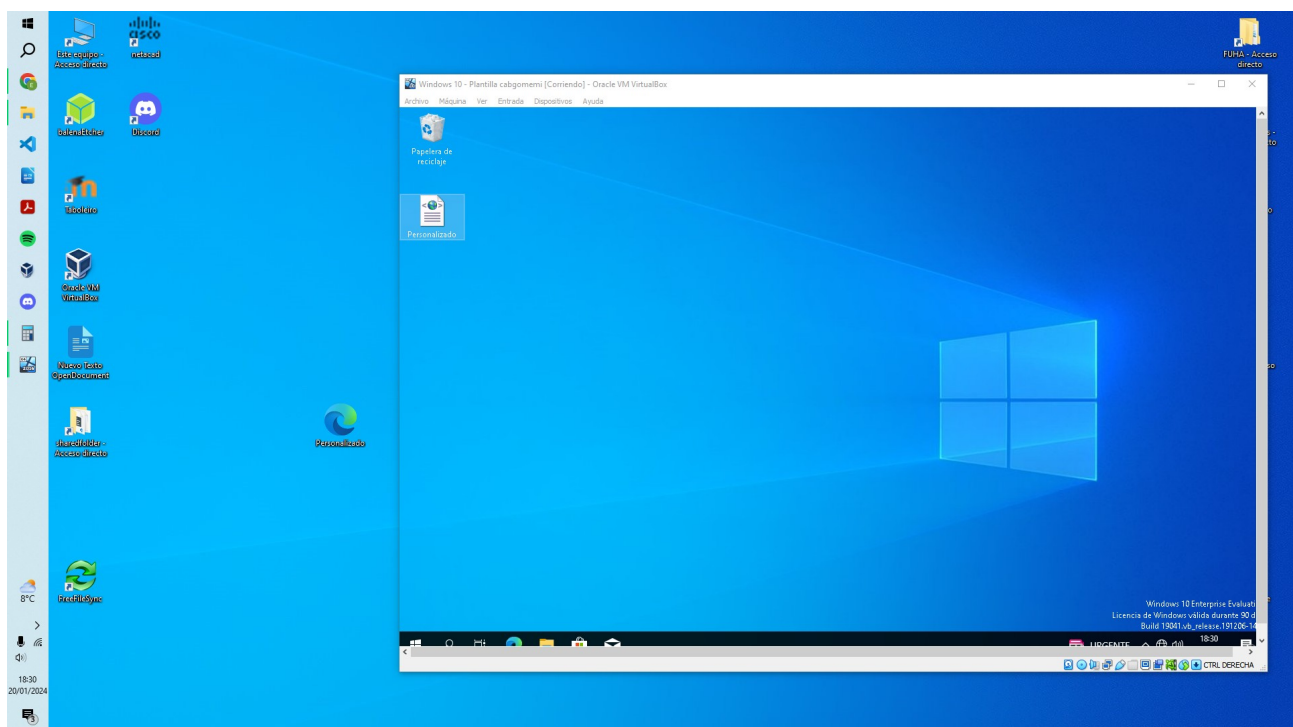
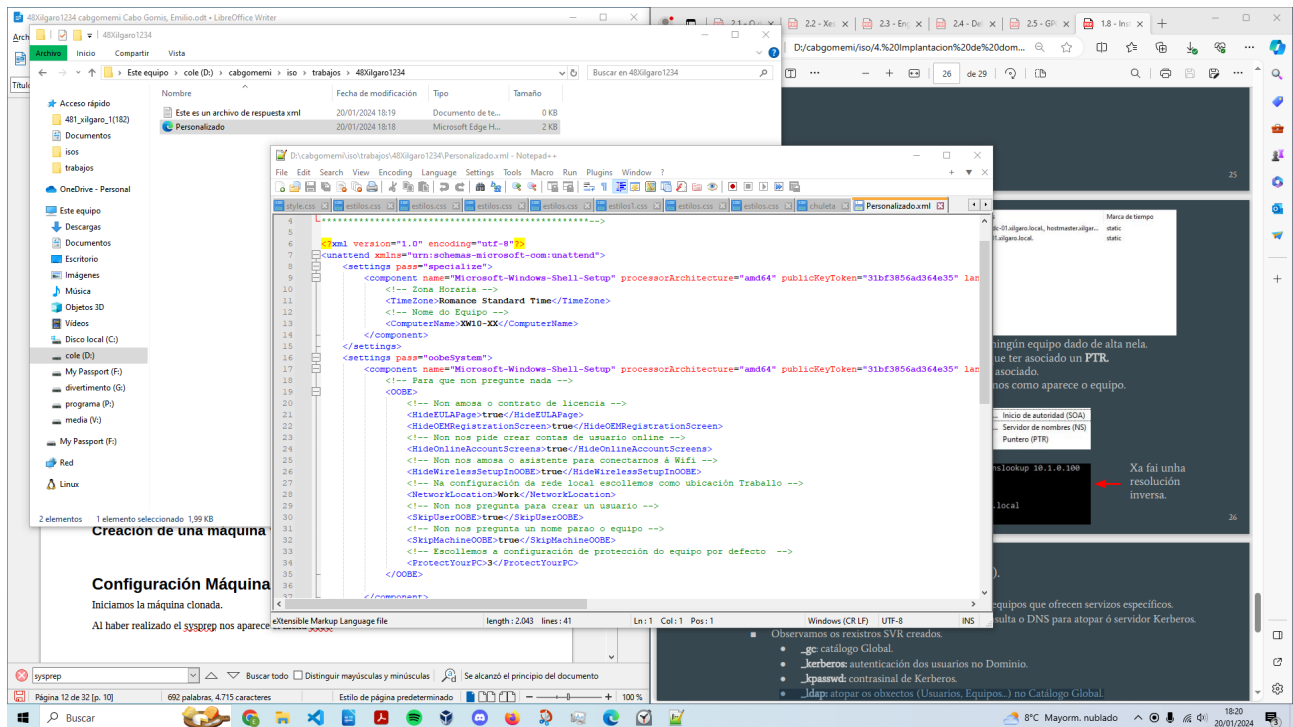
## Instalación de las guest-additions





# Sysprep

Creamos un archivo de respuesta para poder realizar el setup inicial de oobe de una manera menos tediosa. [ARCHIVO DE RESPUESTA.](#)



*Lo arrastramos al escritorio de la máquina windows 10 recientemente creada.*

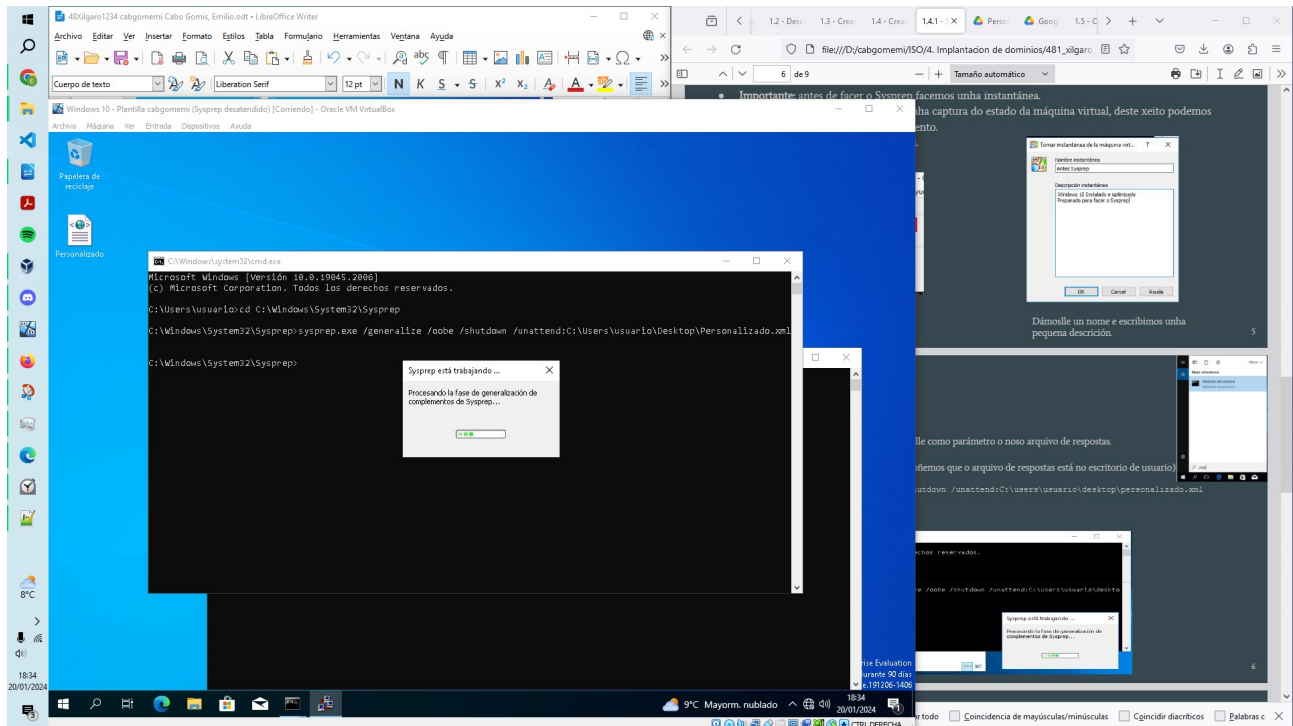
Para que la máquina base contenga los datos proveídos en el archivo de respuesta deberemos ejecutar los siguientes comandos.

Antes tomaremos una instantánea del estado de la máquina.

**cd C:\Windows\System32\Sysprep**

**sysprep.exe /generalize /oobe /shutdown /unattend:C:  
\\users\\usuario\\desktop\\personalizado.xml**

Sysprep realizándose.

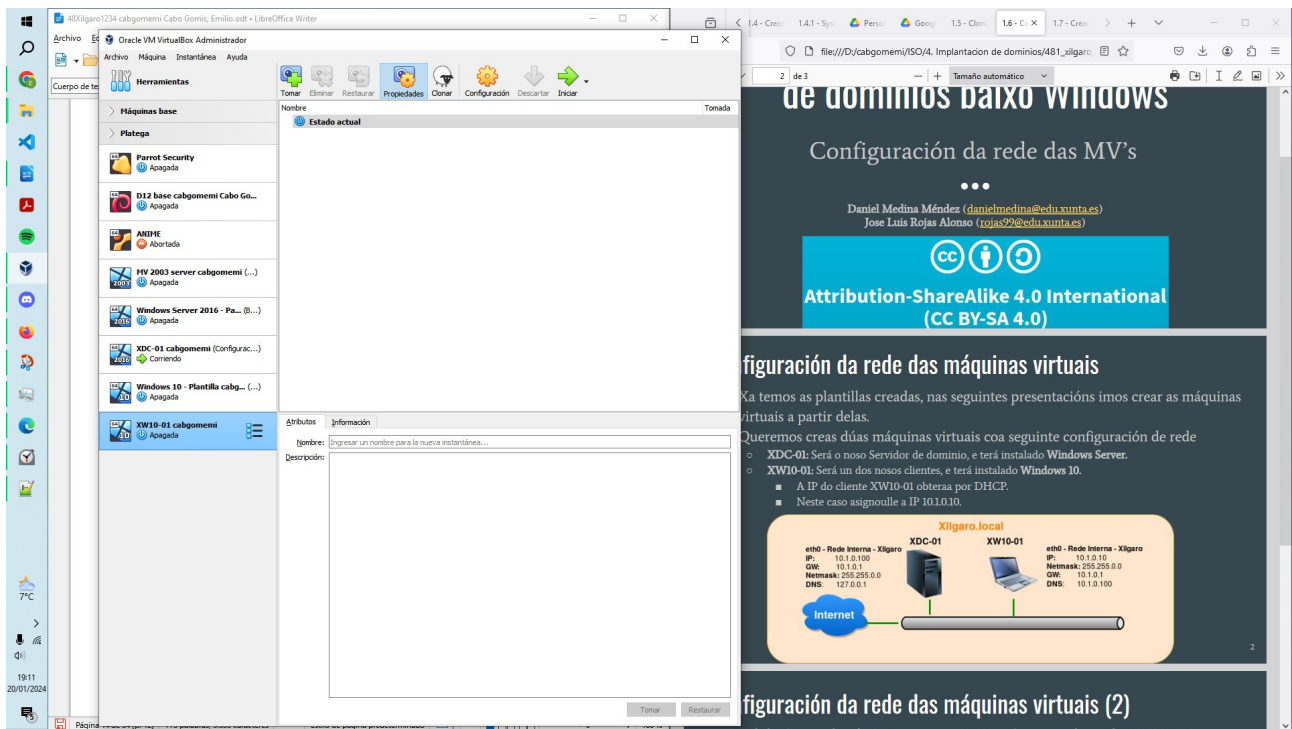


Comprobamos que el archivo de respuesta funciona correctamente.

Restauramos la máquina.

## Creación de una máquina virtual clonada.

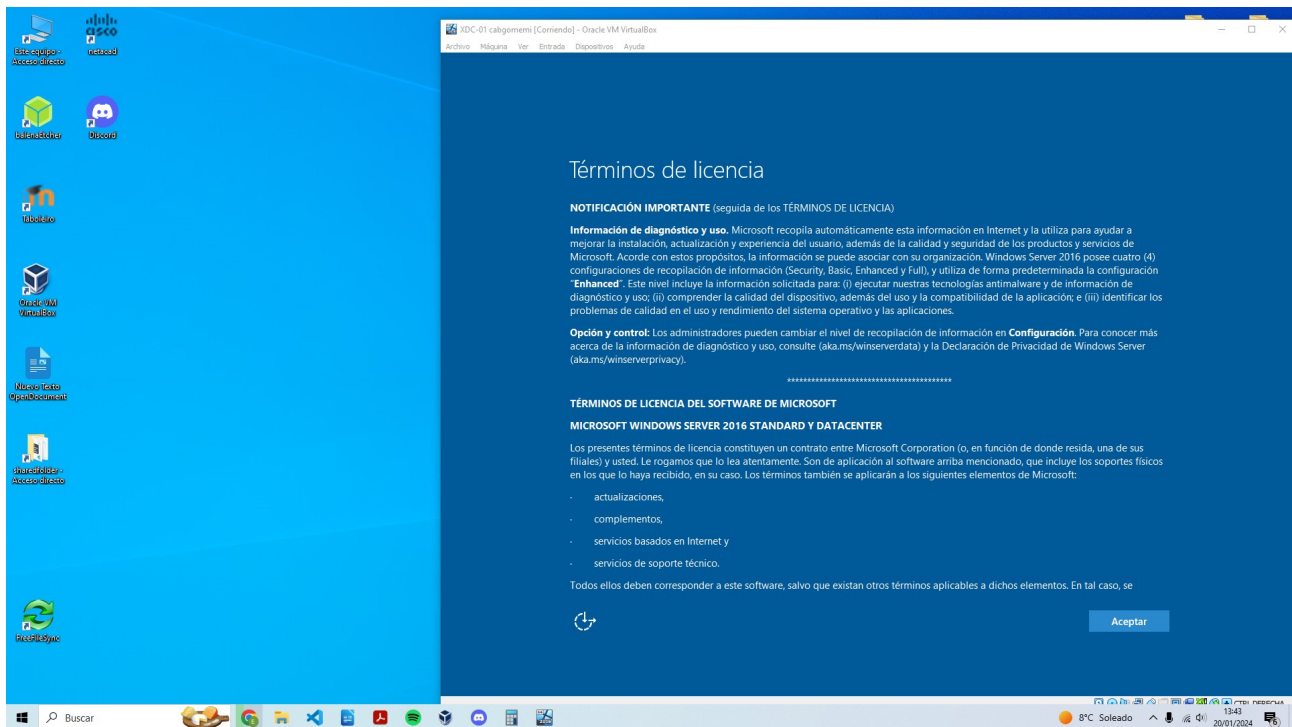
Clonamos la máquina virtual con que hará de cliente.



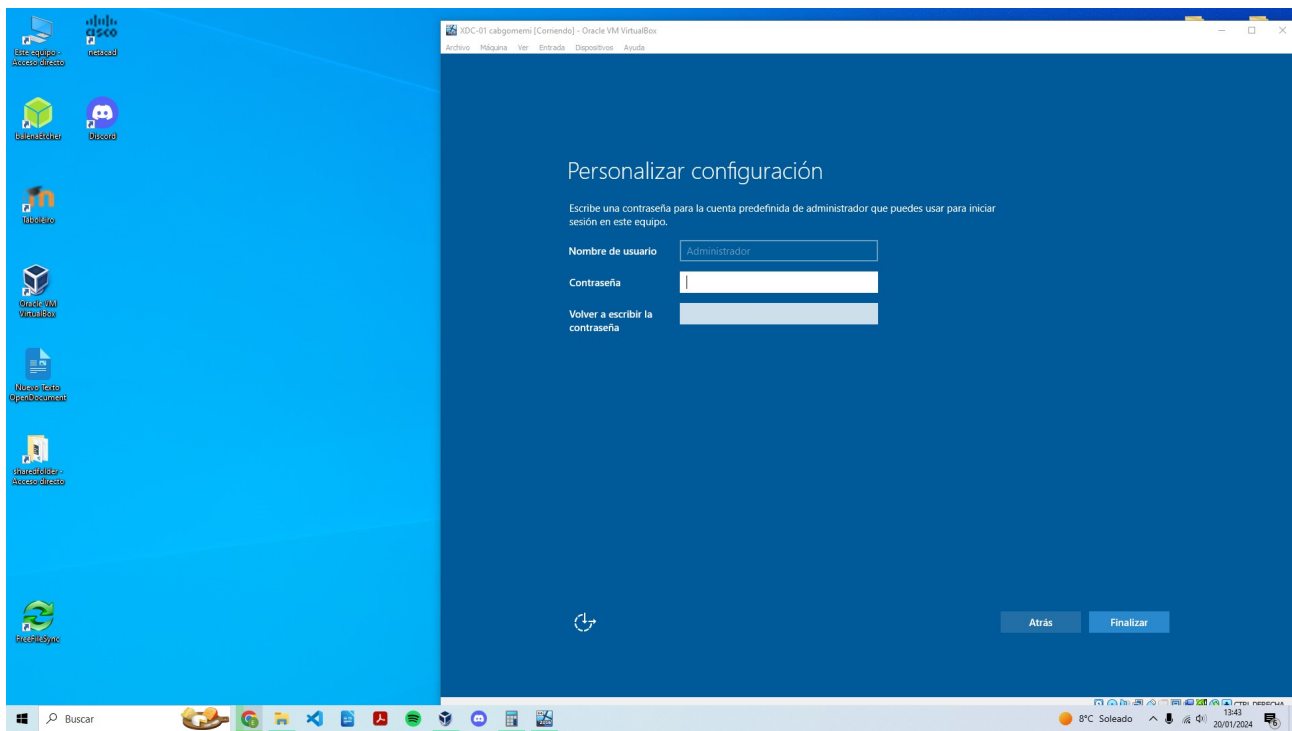
## Configuración Máquina XDC-01

Iniciamos la máquina clonada.

Al haber realizado el sysprep nos aparece el menú oobe.

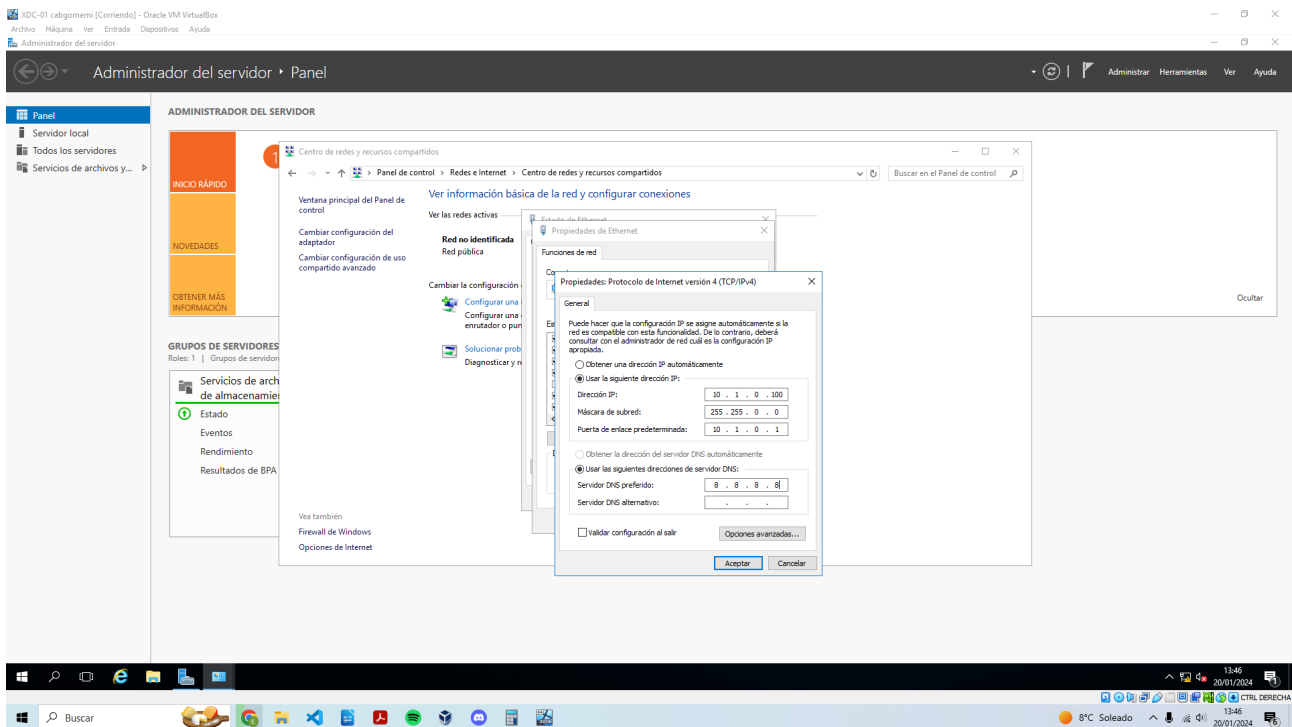


Configuramos la contraseña



## Configuración de la red

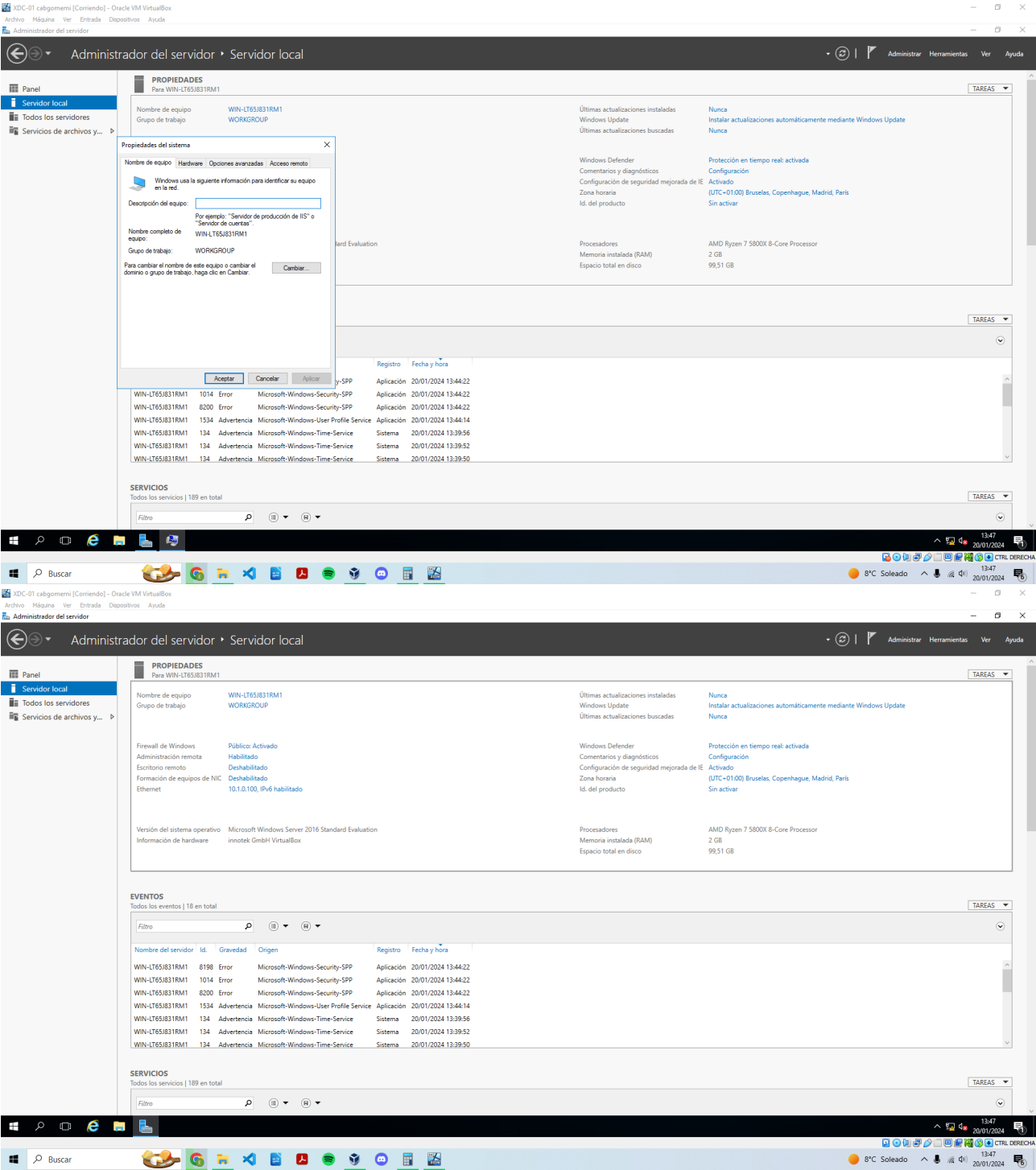
Le asignamos la siguiente configuración de red.



## Cambio de nombre de equipo

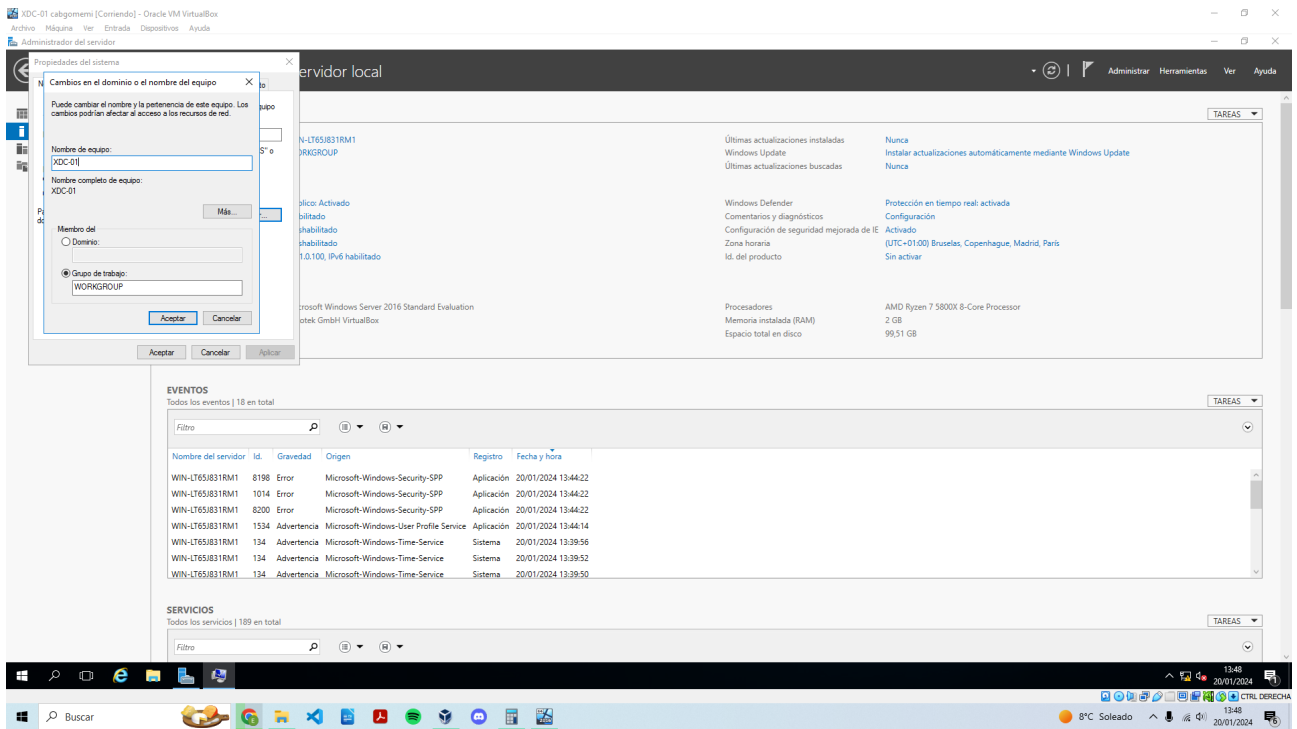
Administrador del servidor > servidor local > nombre de equipo

# Hacemos click en cambiar



Le asignamos el siguiente nombre:

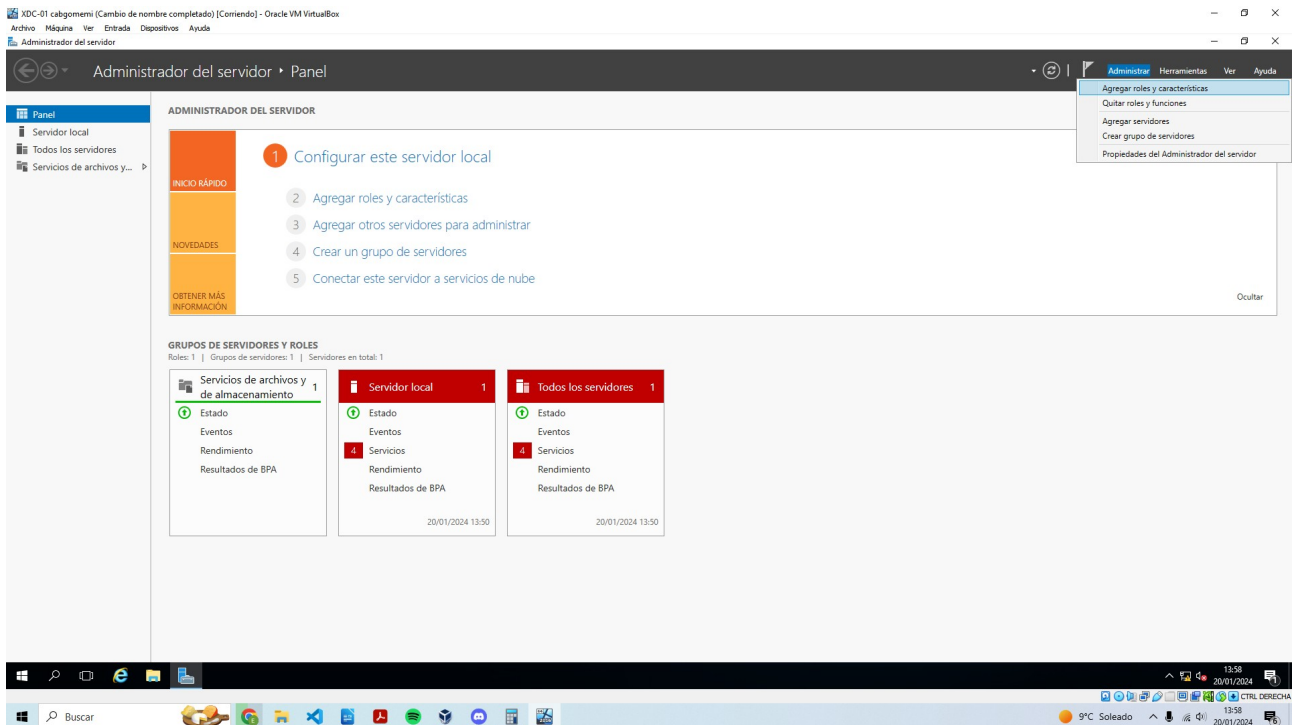




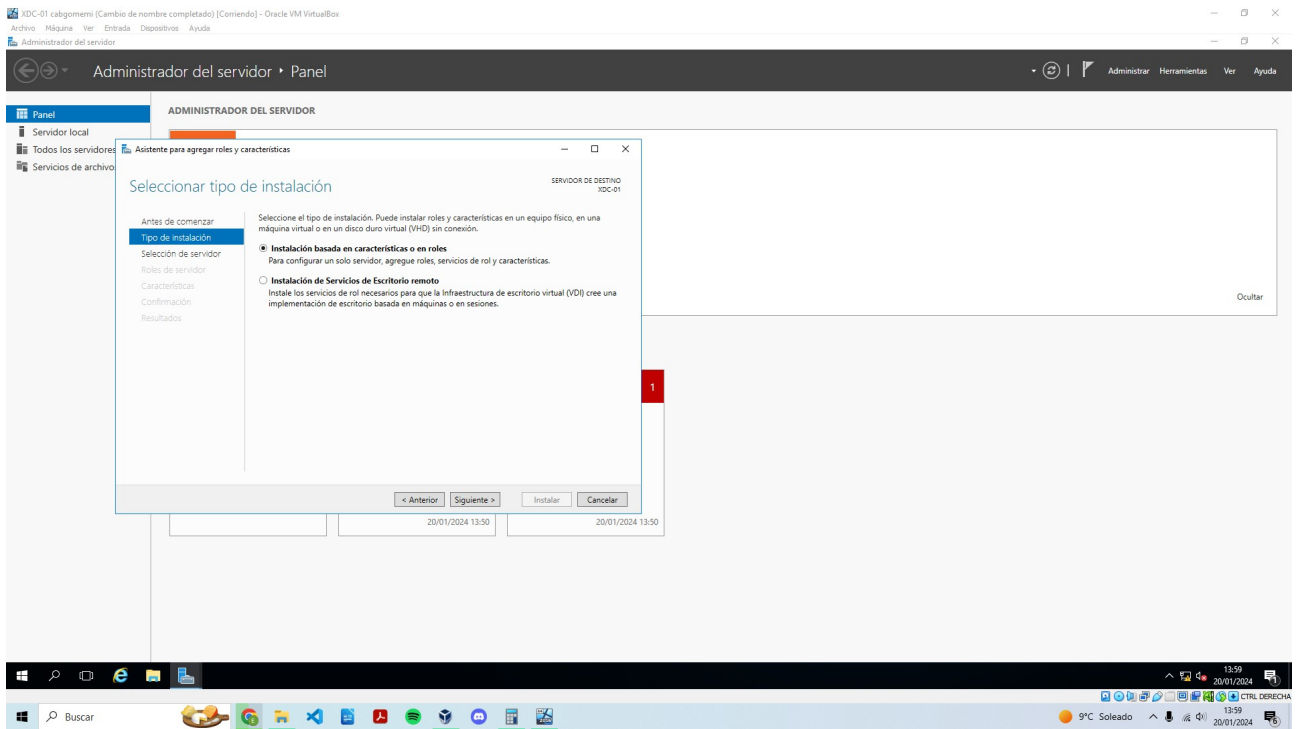
Tomamos una instantánea

## Instalar los Servicios de Dominio de Active Directory

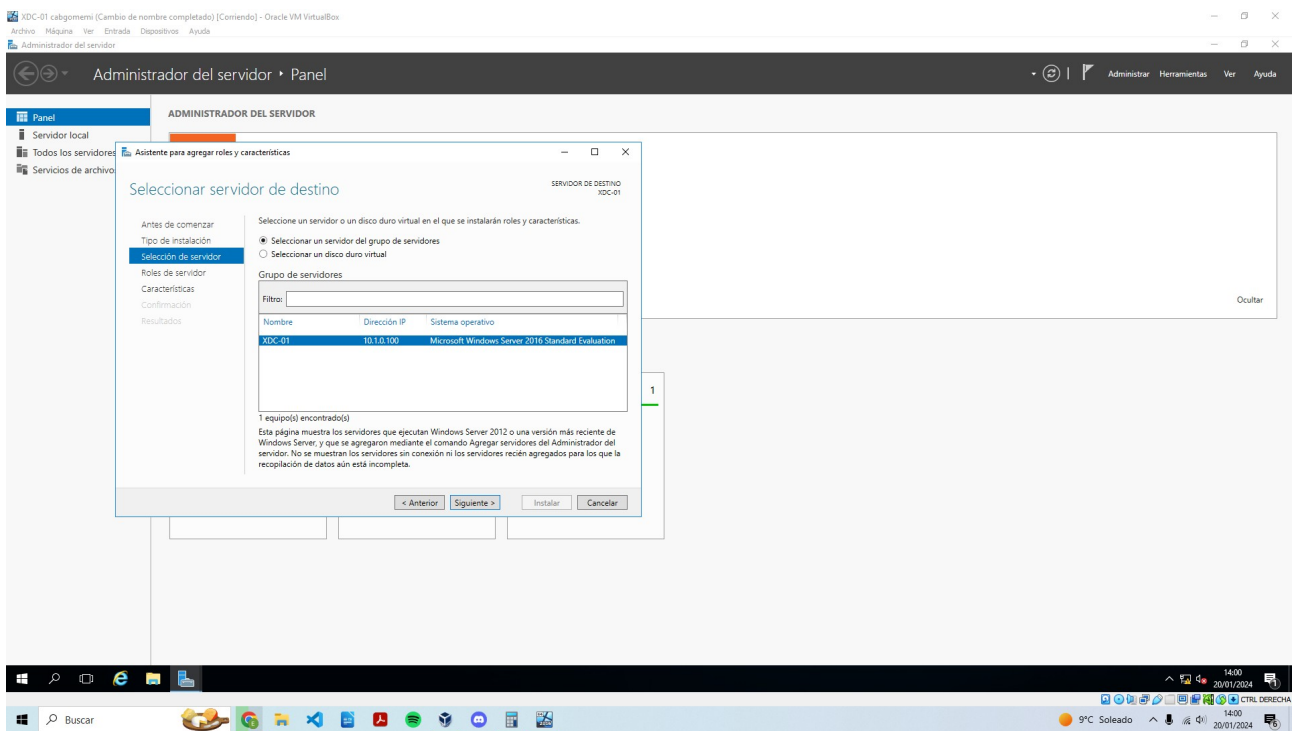
Administrar > Agregar roles y características.



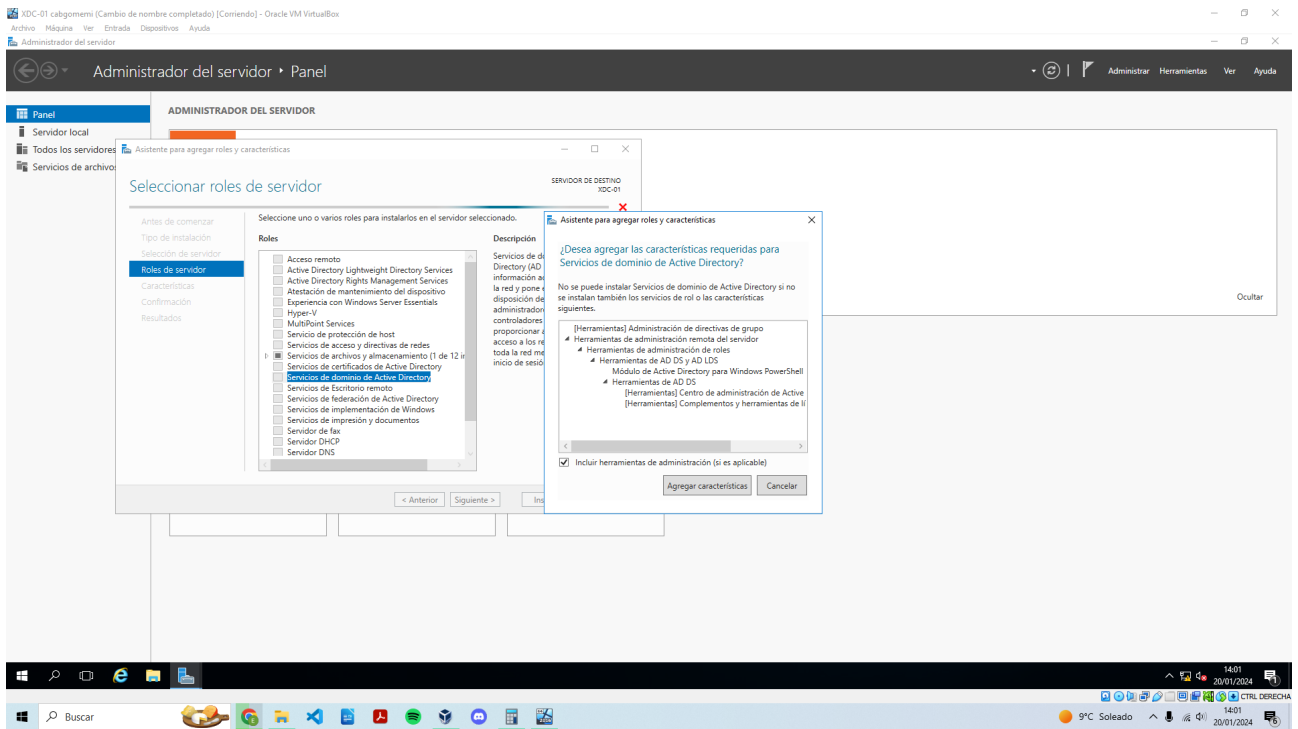
Instalación basada en características o en roles.



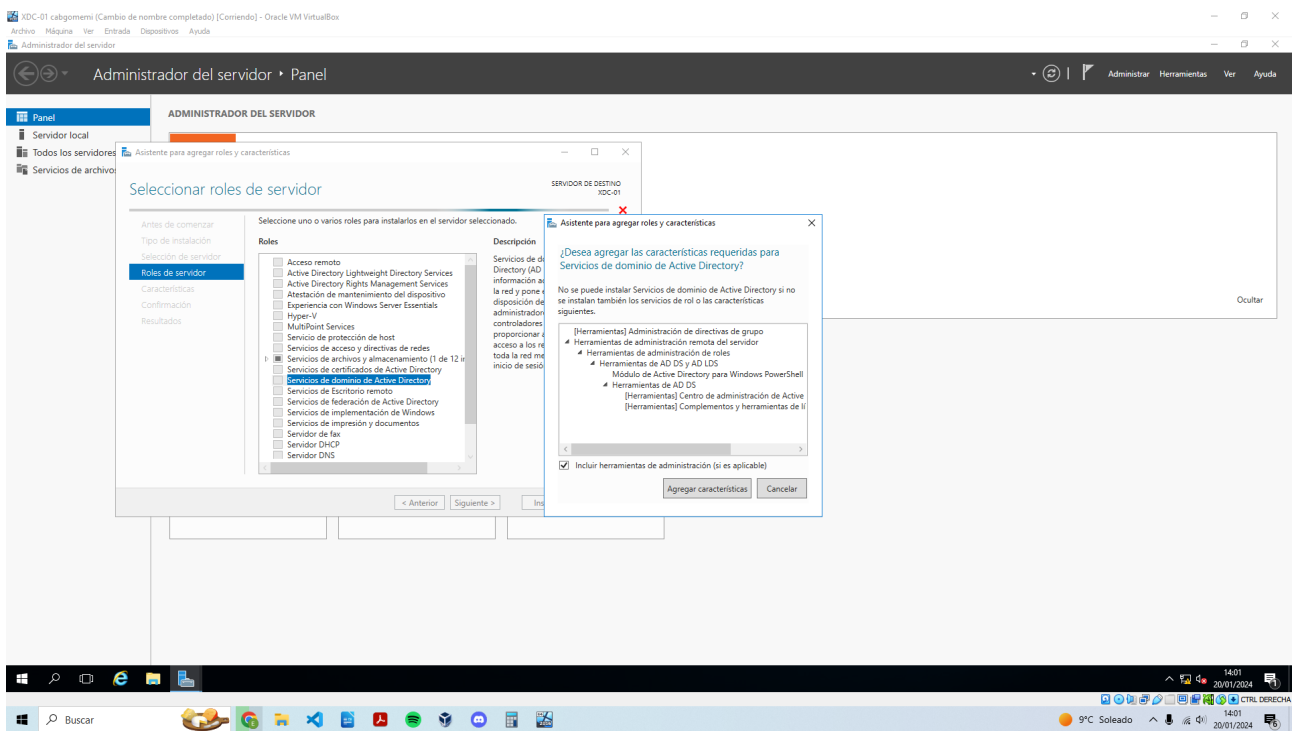
Seleccionar un servidor del grupo de servidores.



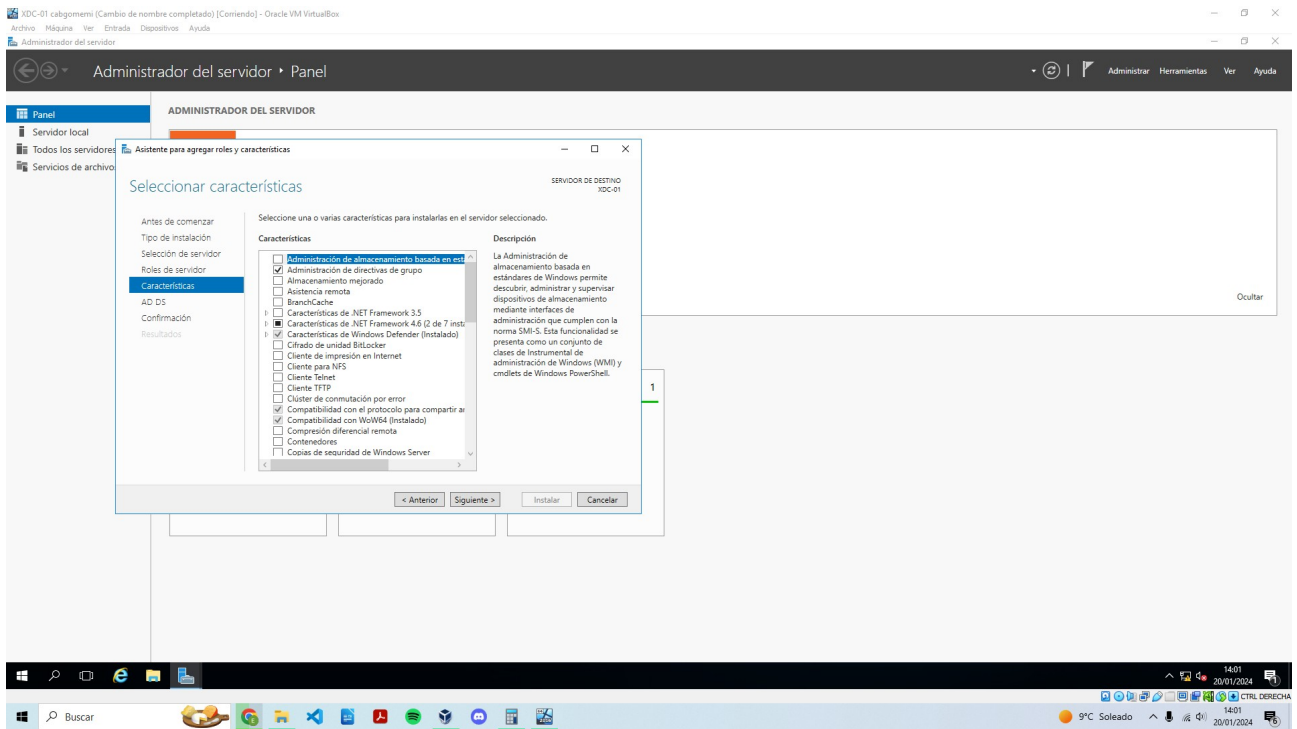
Marcamos Servicios de Dominios de Active Directory



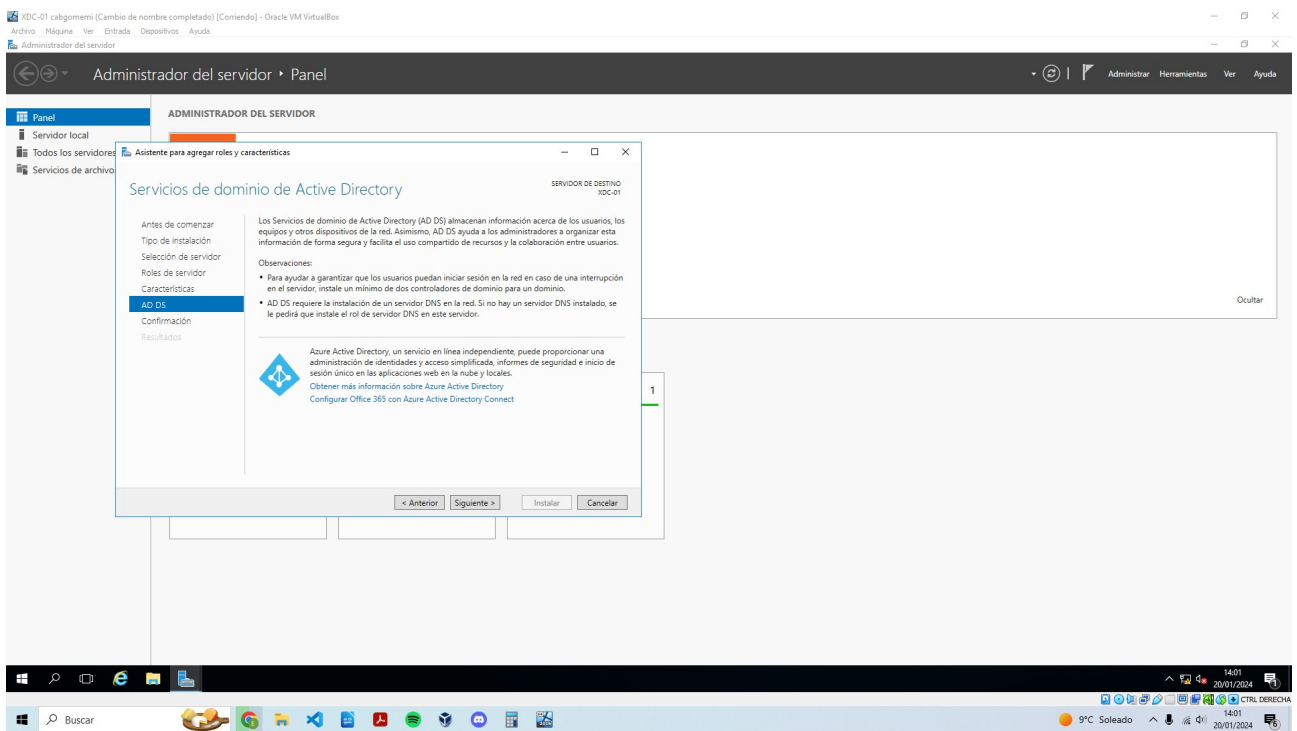
## Agregamos características



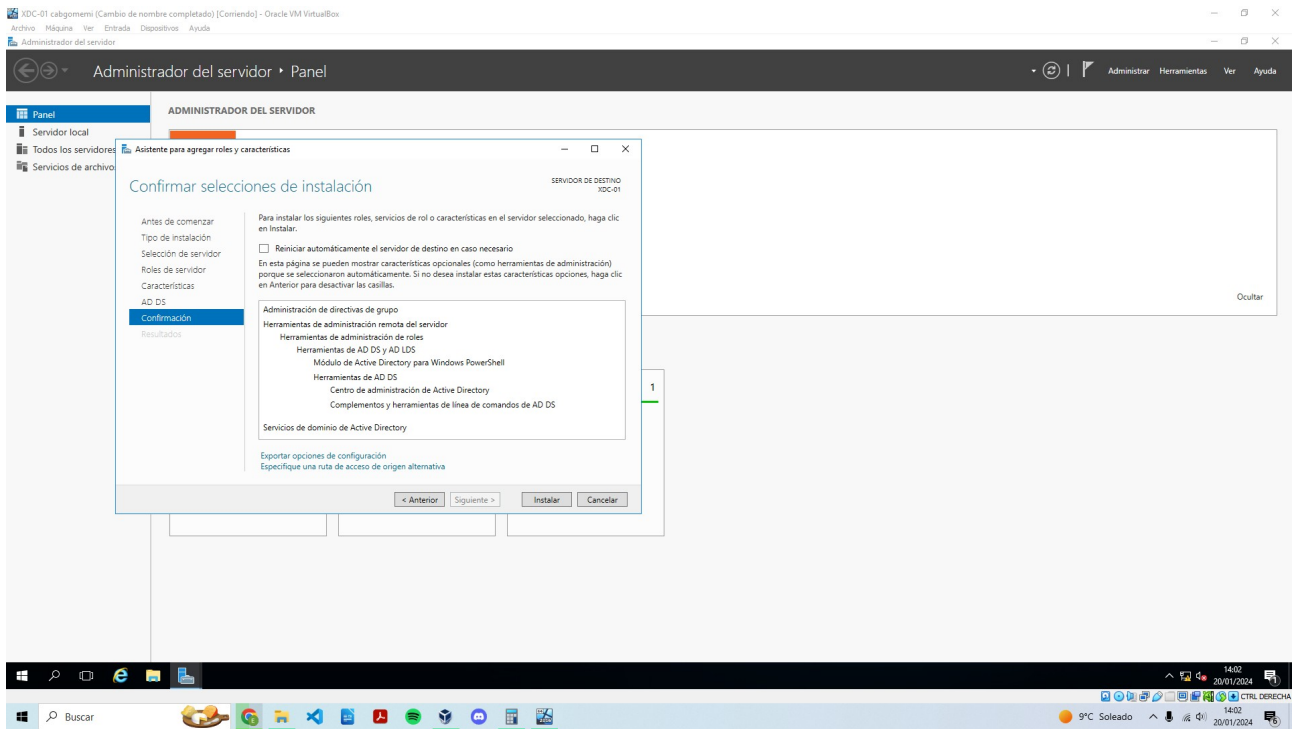
## Siguiente



## Siguiente

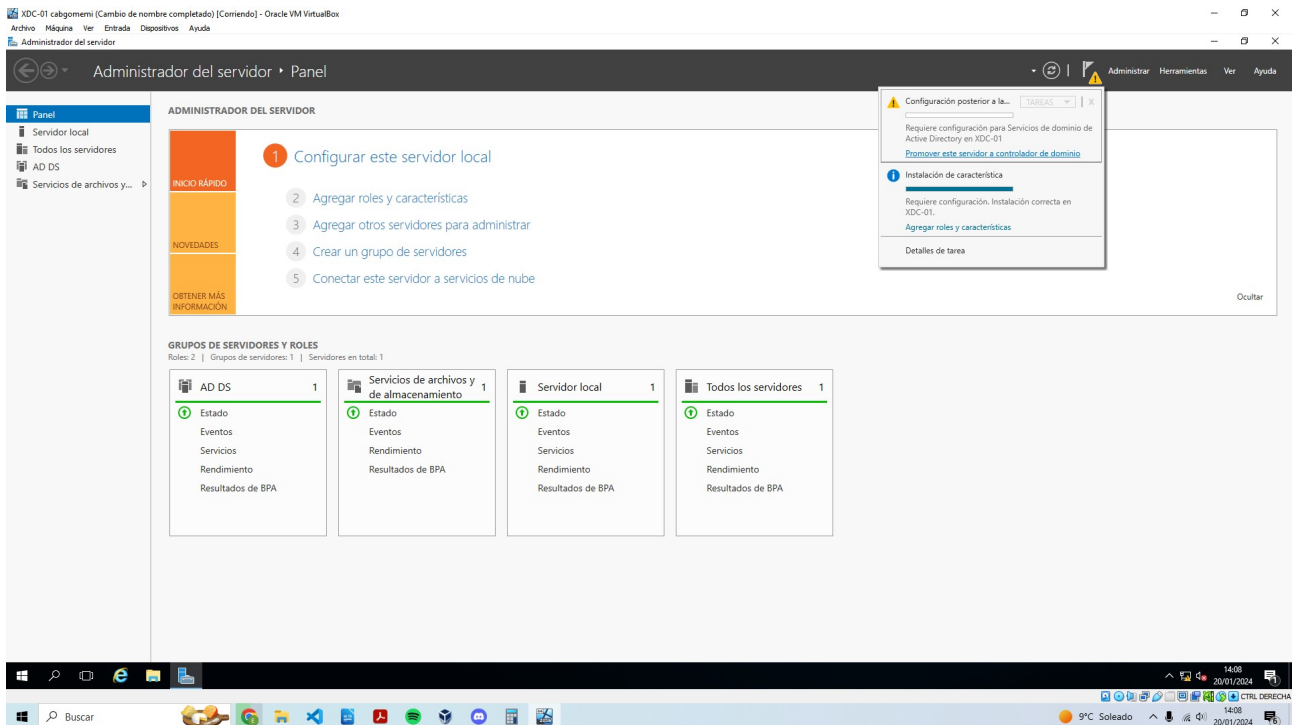


## Instalar



## Promover a Controlador de Dominio Primario

Seleccionamos Promover este servidor a controlador de dominio.

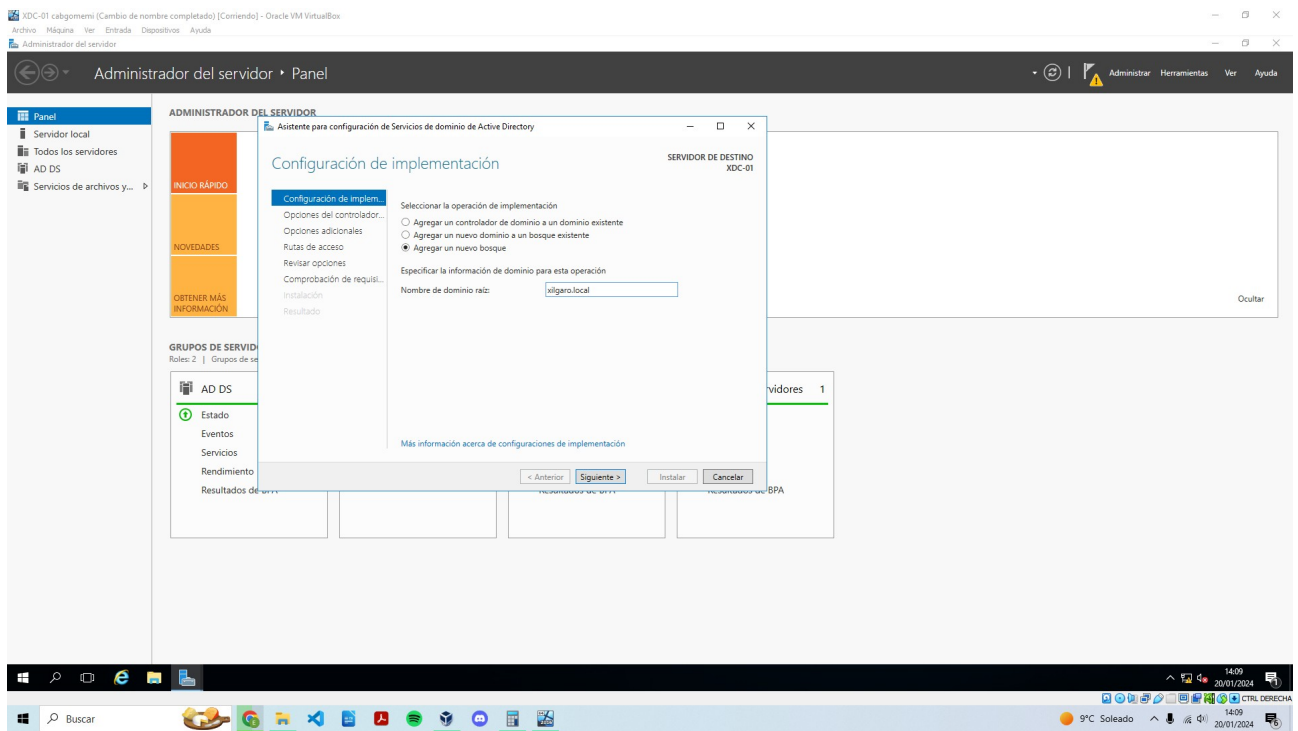


Agregar nuevo bosque

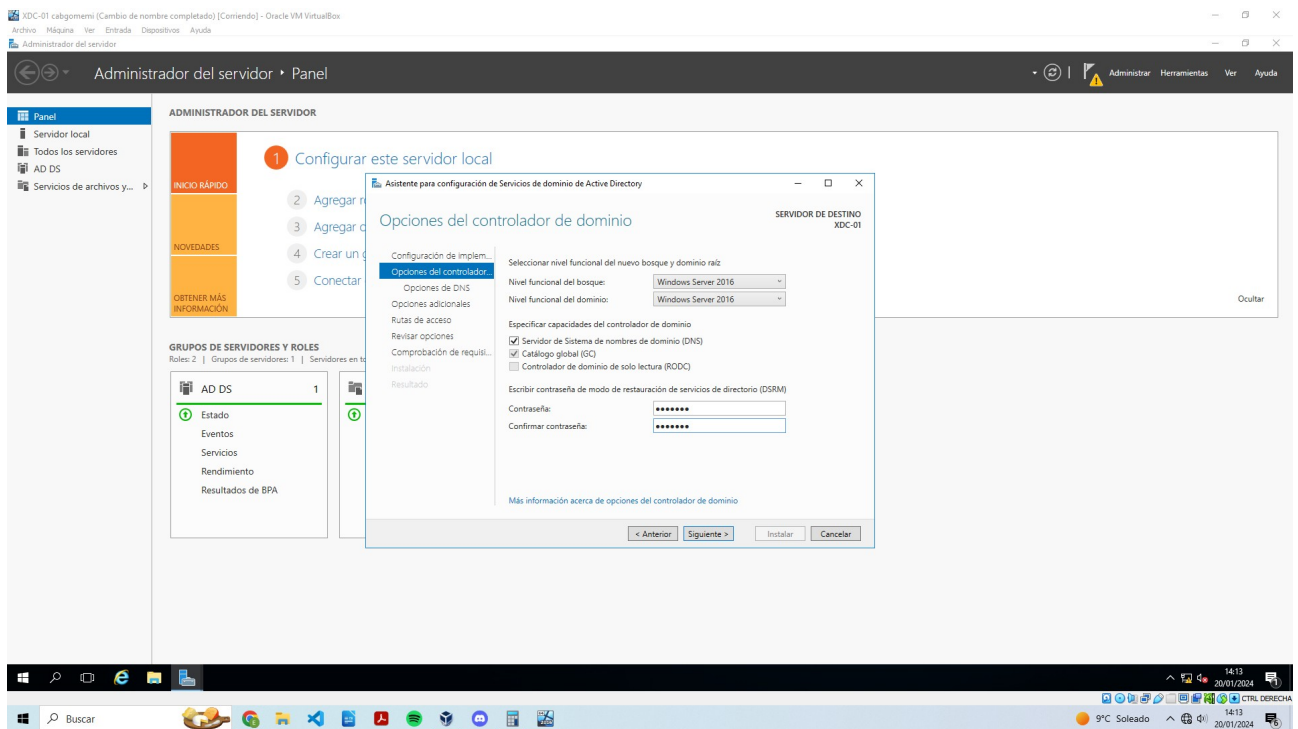
Escribimos el nuevo nombre de dominio raíz.

**xilgaro.local**

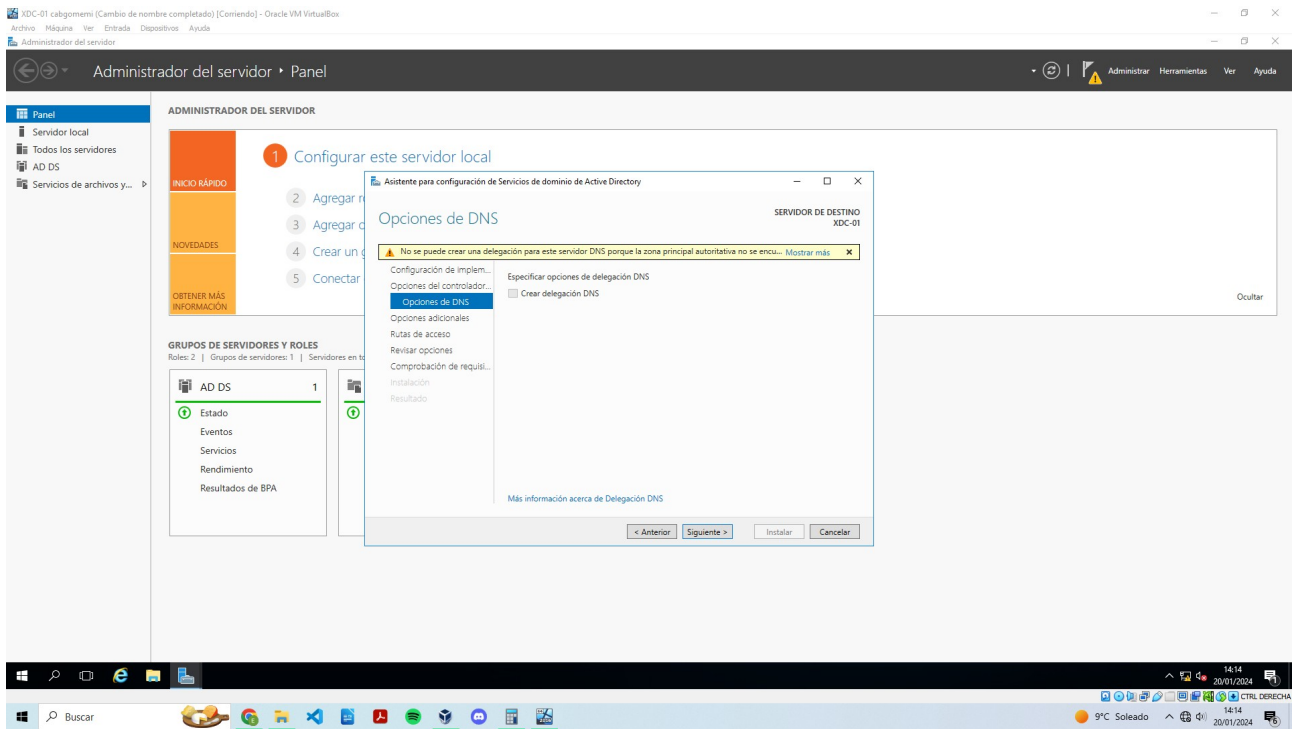




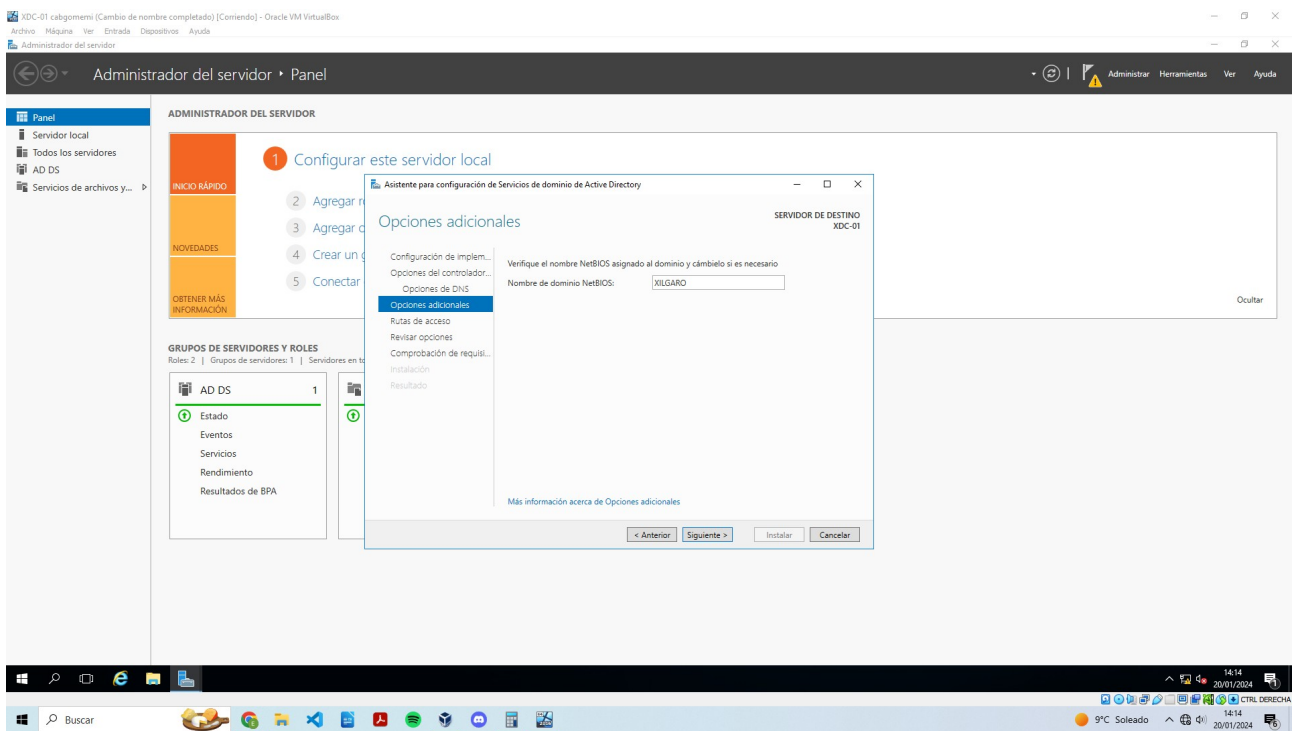
Nivel funcional: Windows Server2016 en ambos campos.



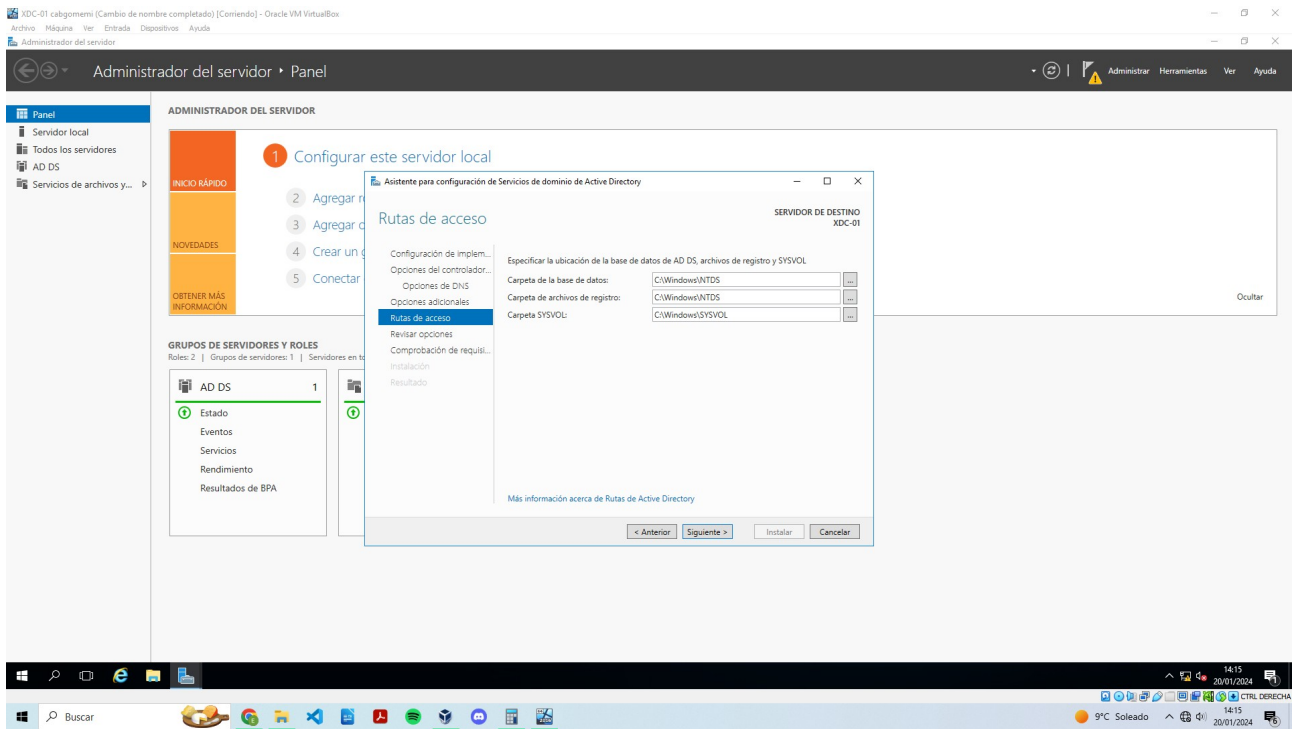
Siguiente



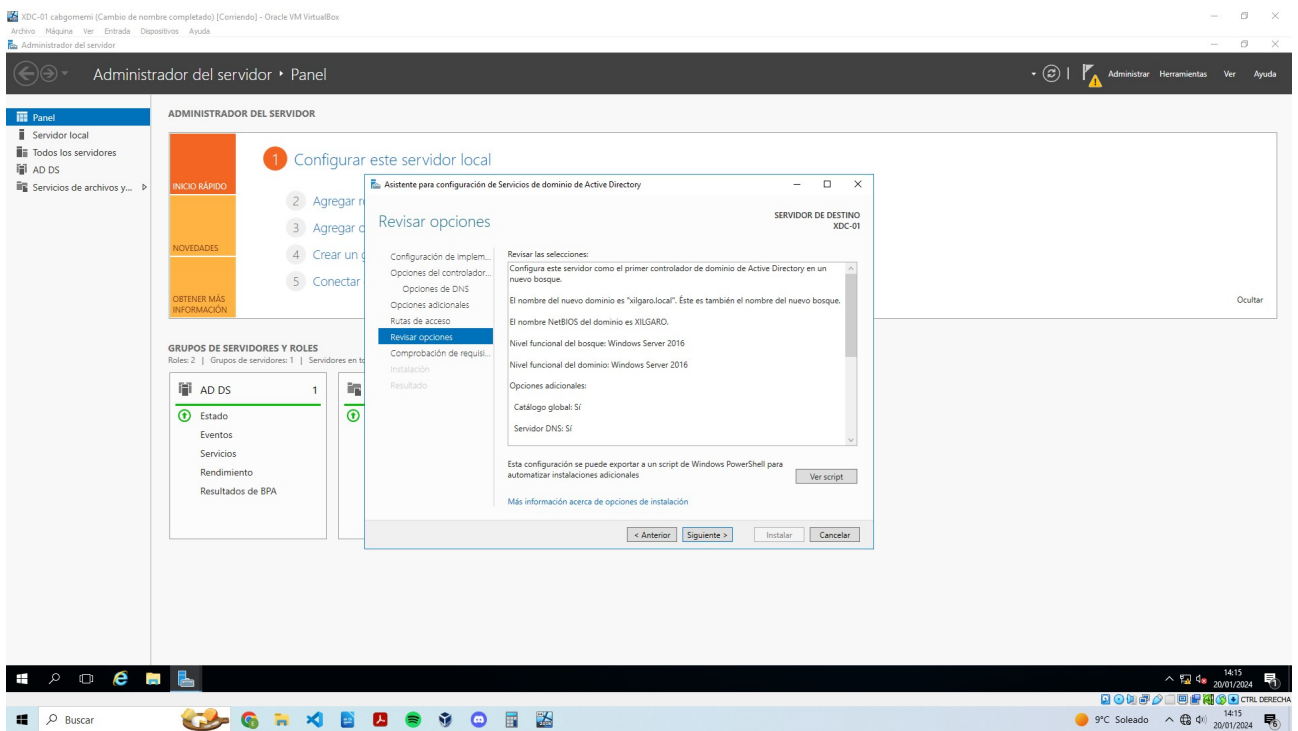
## Aceptar nombre NETBIOS



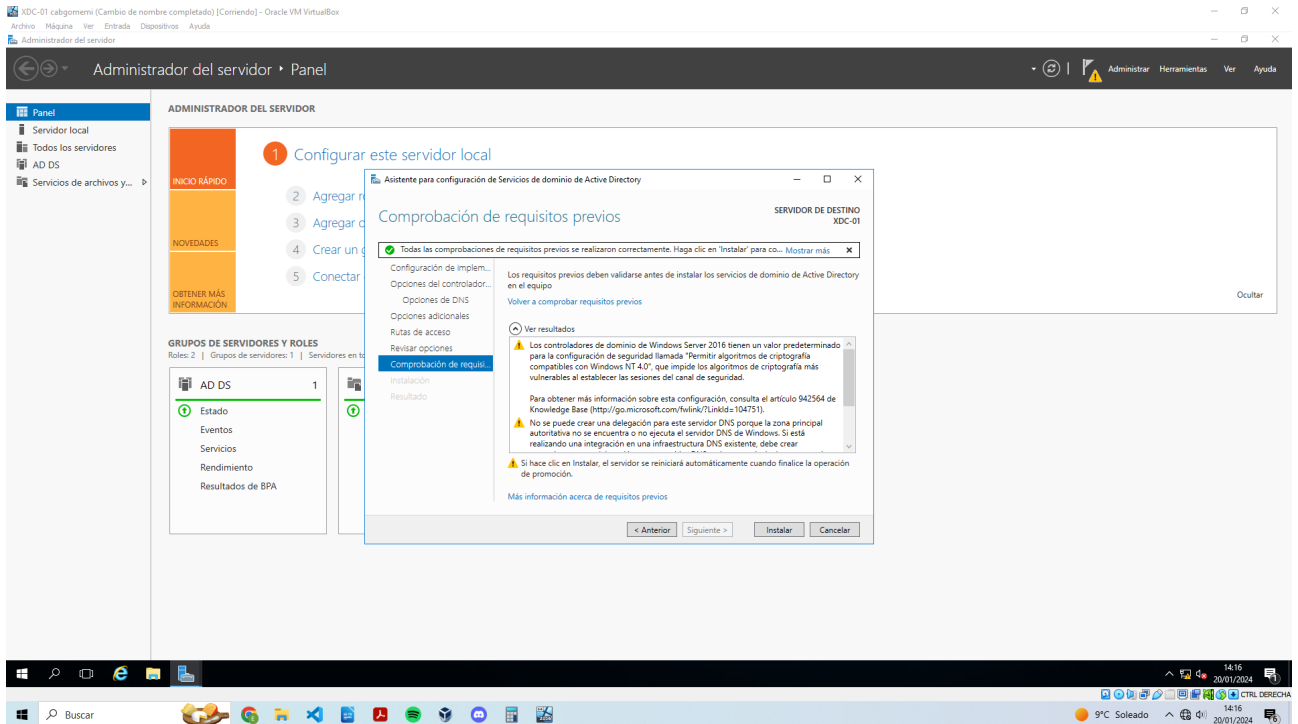
## Aceptar rutas por defecto



## Siguiente

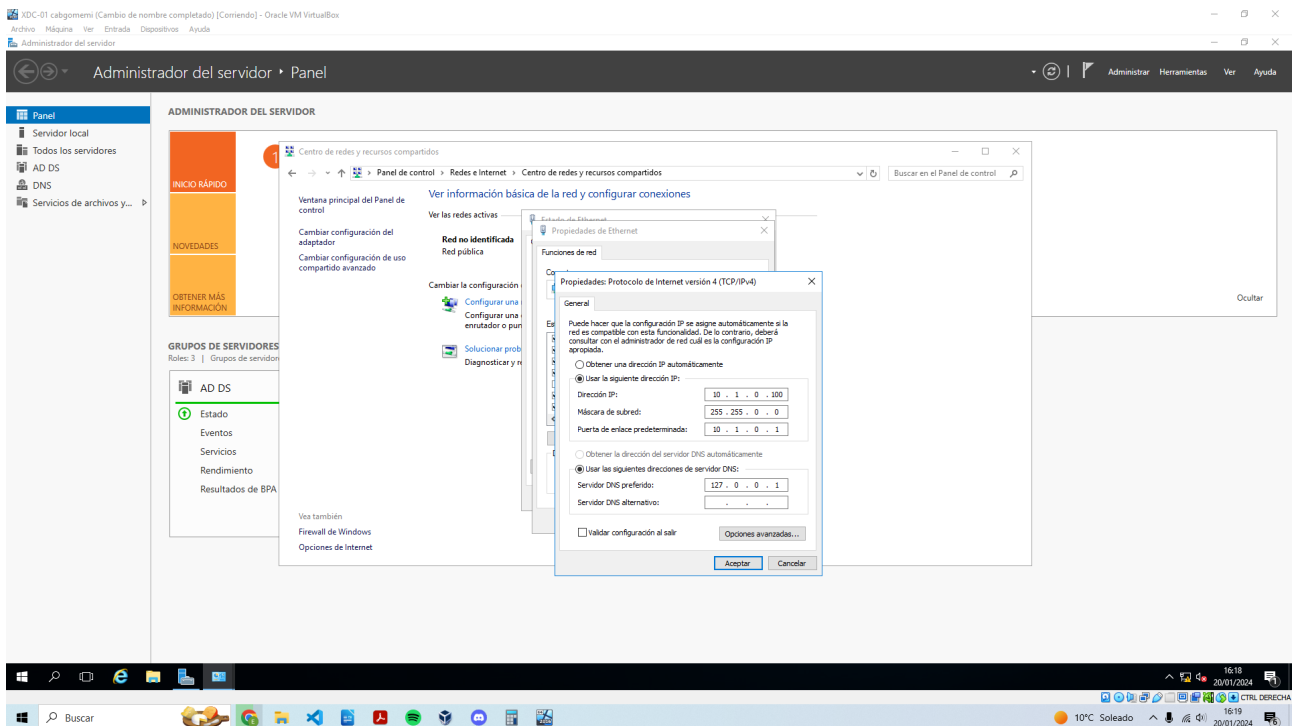


Leemos advertencias y hacemos click en instalar. El equipo se reiniciará.



## Examinando las configuraciones en el Controlador de Dominio

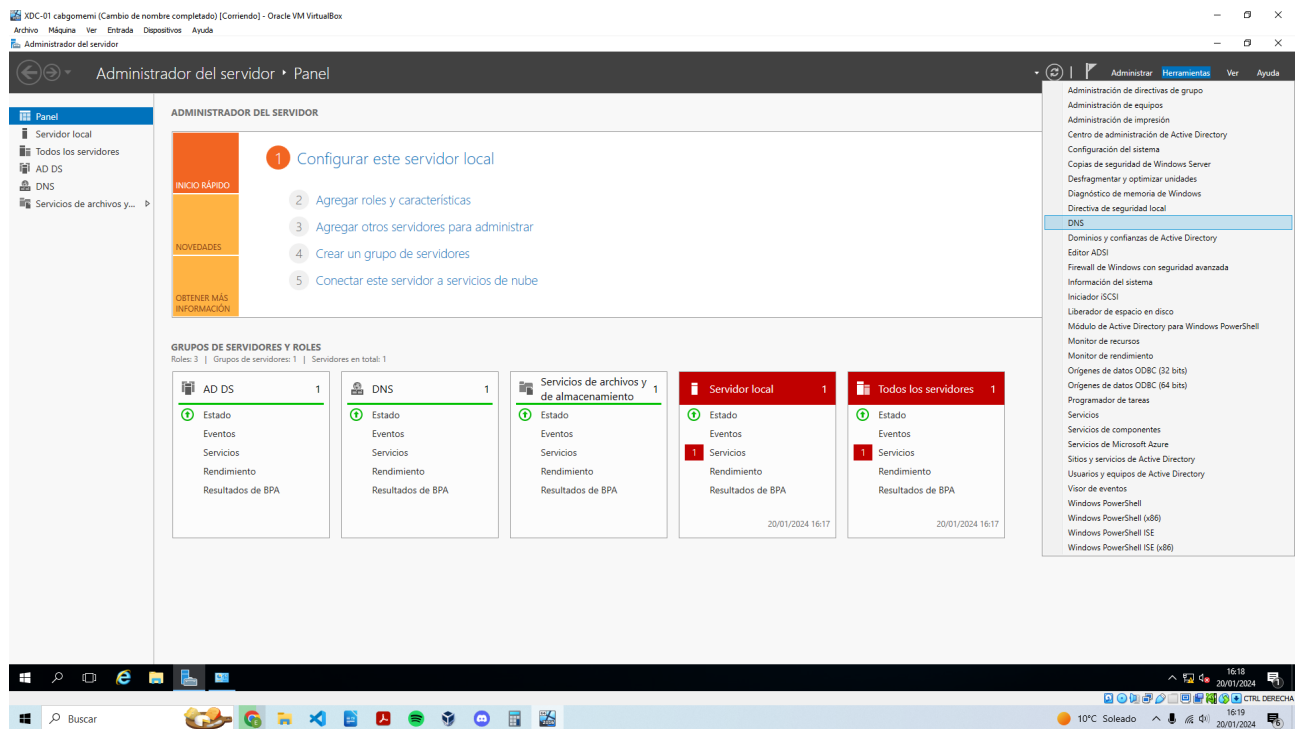
Comprobamos que el dns apunta a si mismo.



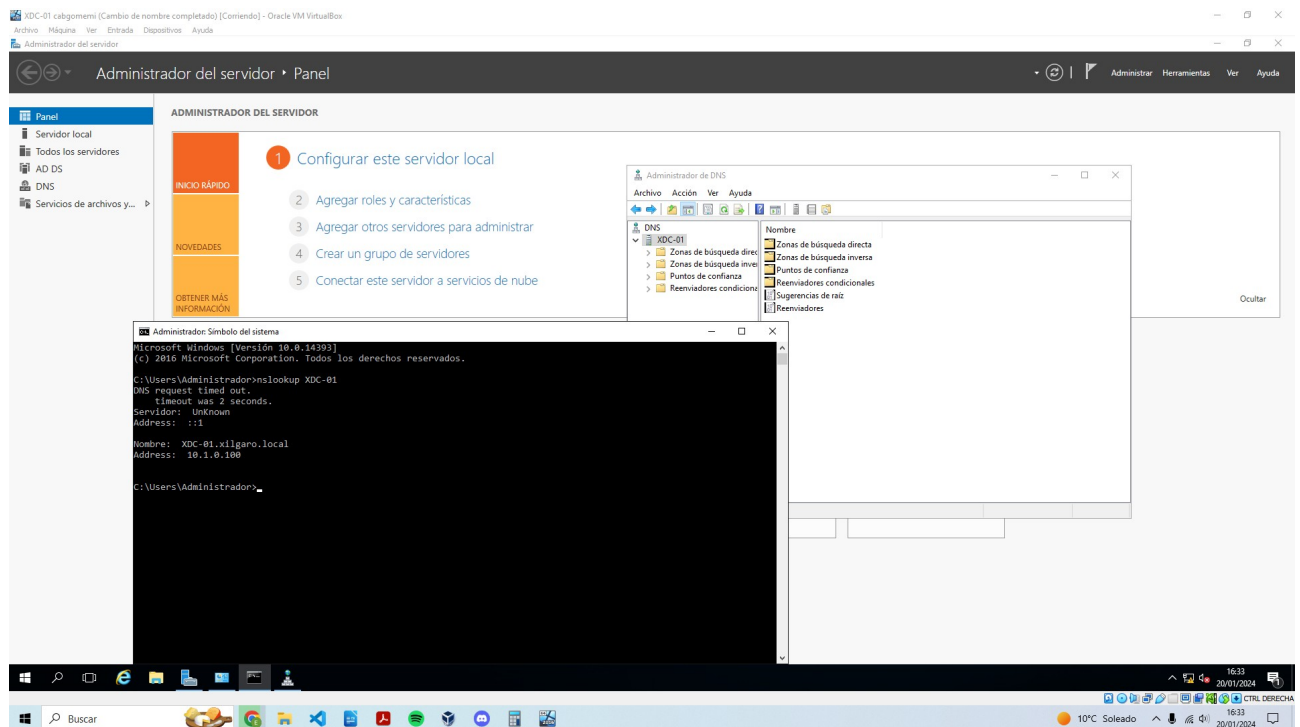
# Servidor DNS (Domain Name System)

## Herramientas > DNS

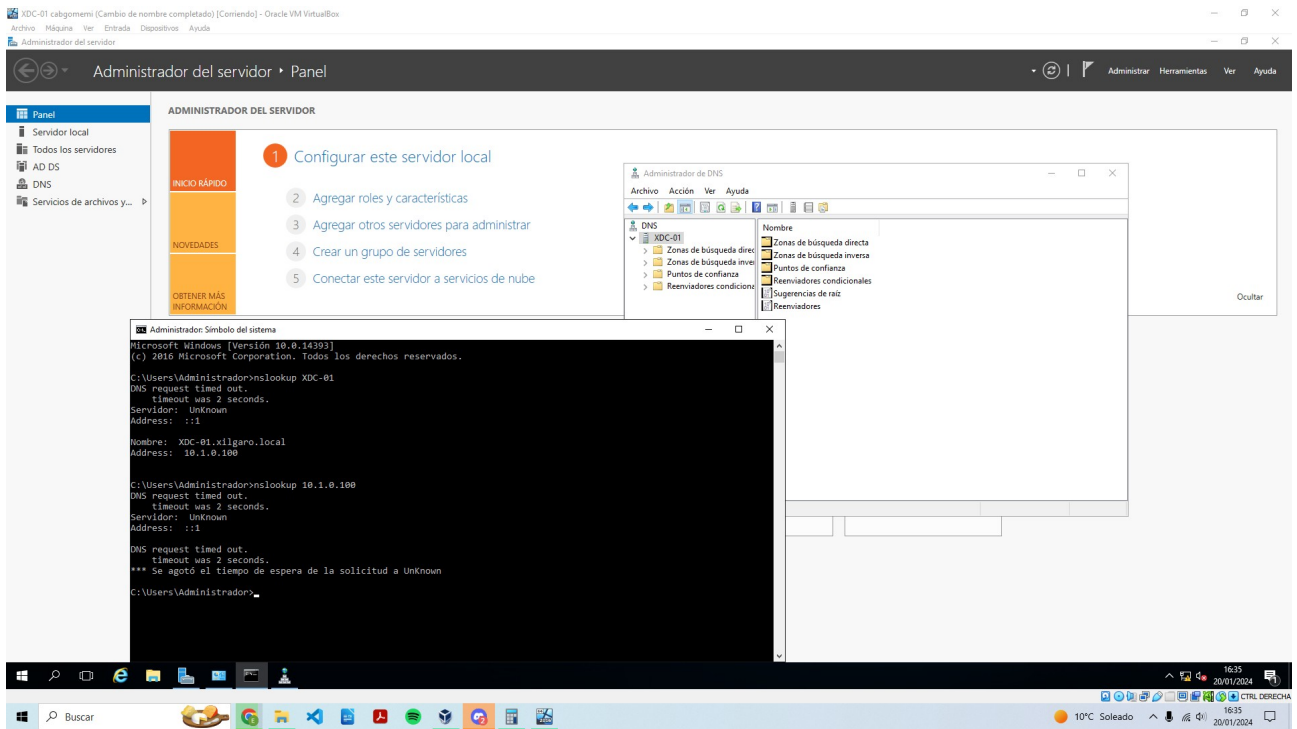
### xdc-01 > Propiedades > Renviadores



## Nslookup para comprobar el funcionamiento de los servidores DNS.



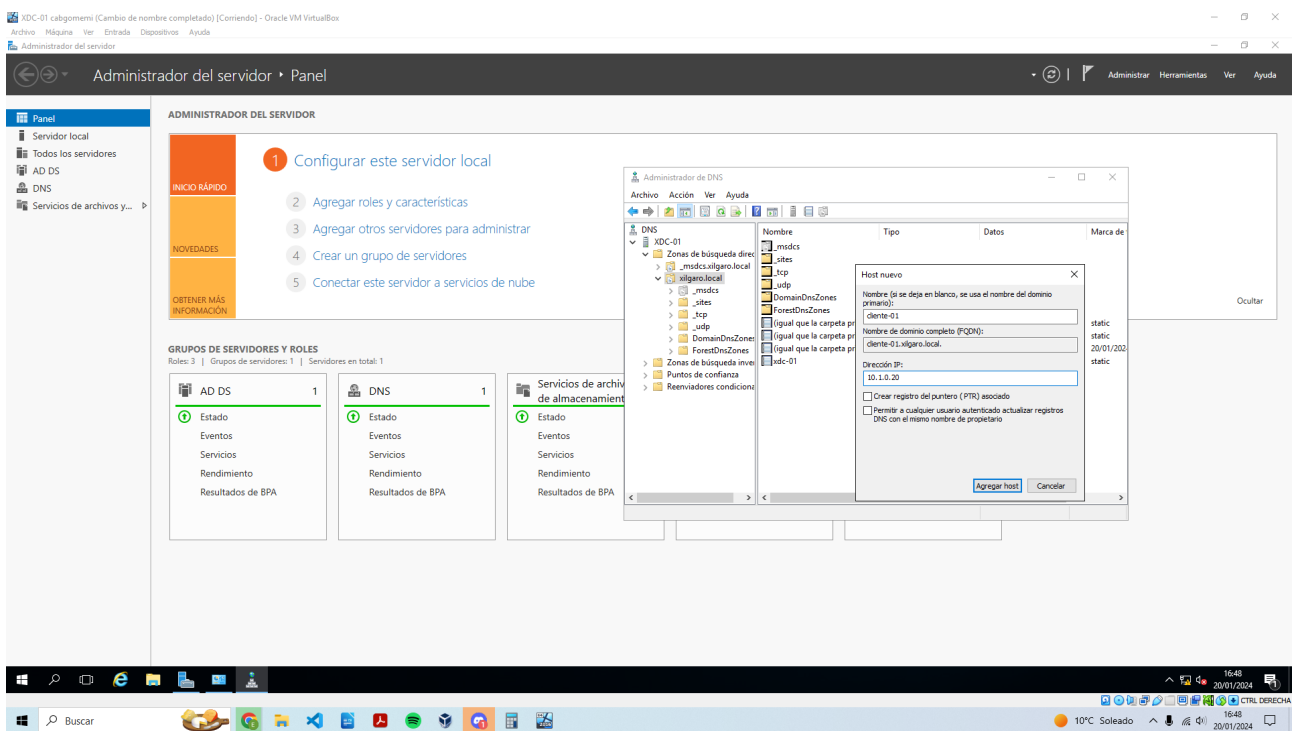
Mediante el comando nslookup 10.1.0.100 comprobaremos que el servidor DNS no es capaz de realizar resolver de una IP su propio nombre.



Para ello deberemos de crear nosotros una nueva entrada para que pueda realizar resoluciones de nombre inversas.

Crear nuevas entradas manualmente.

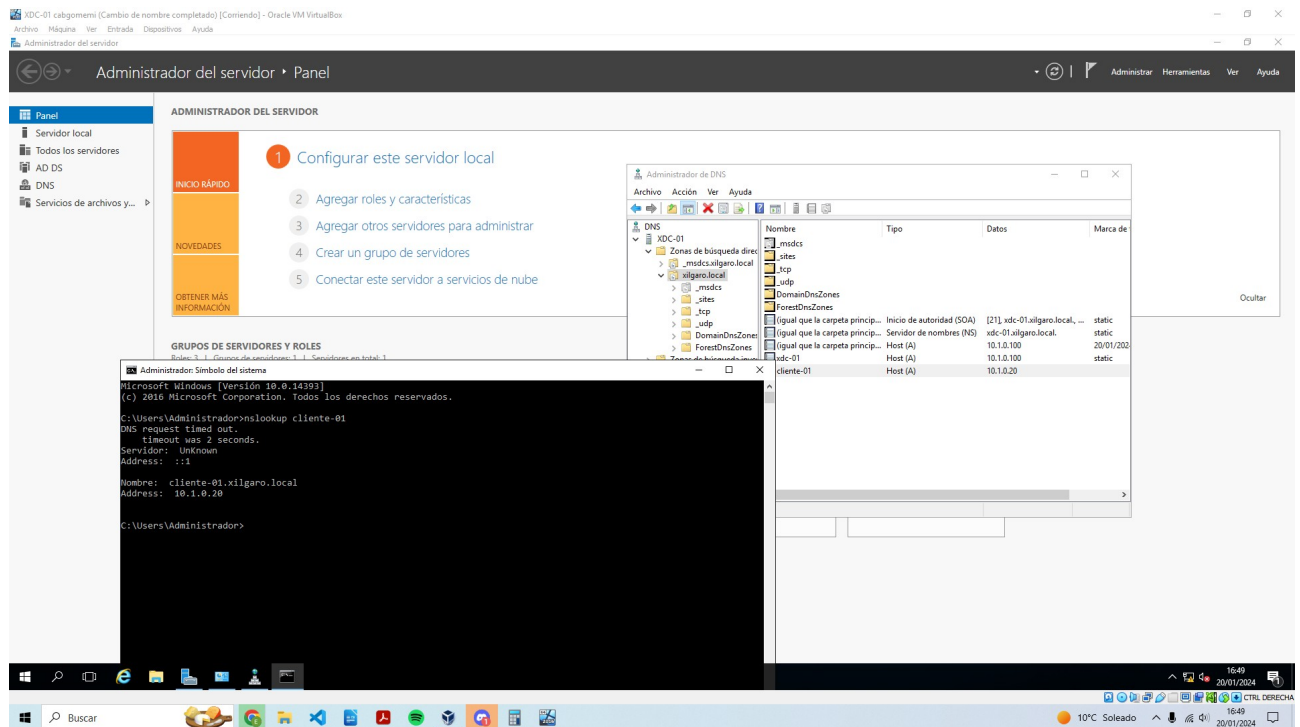
Botón Derecho > Host Nuevo.





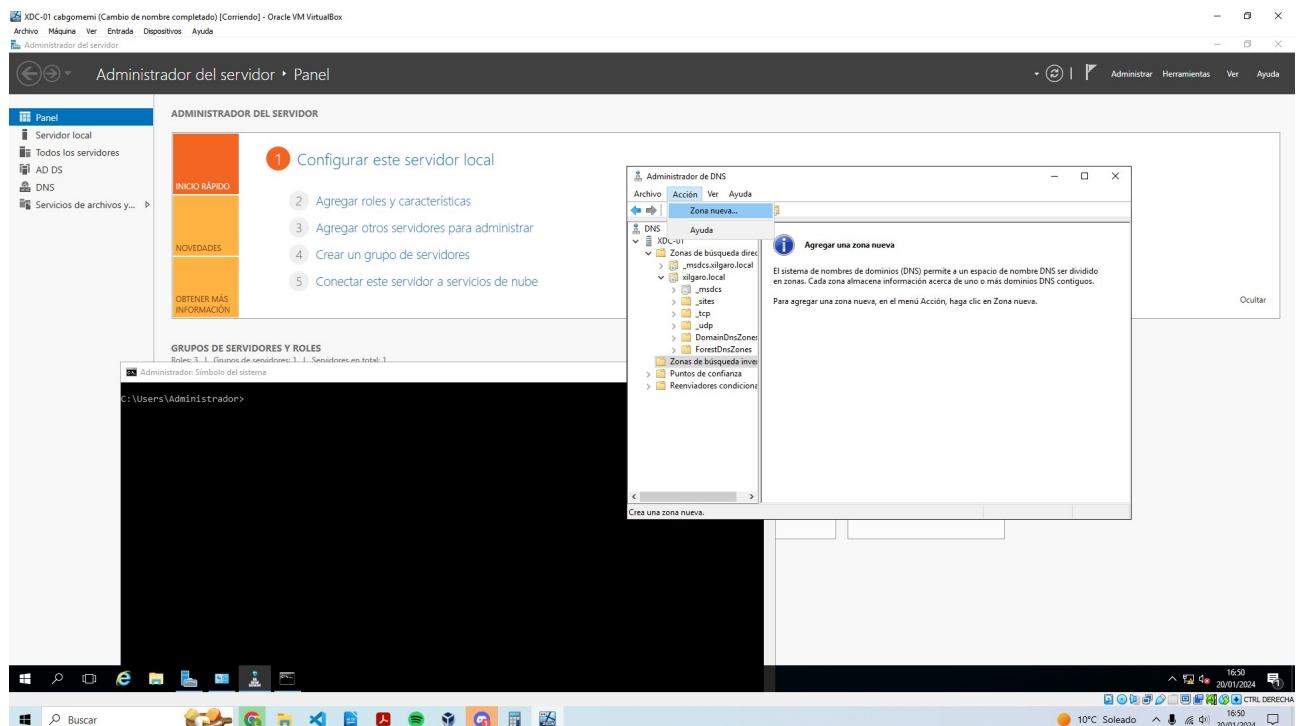
Comprobamos que el DNS resuelve el nombre del equipo que acabamos de crear

nslookup cliente-01

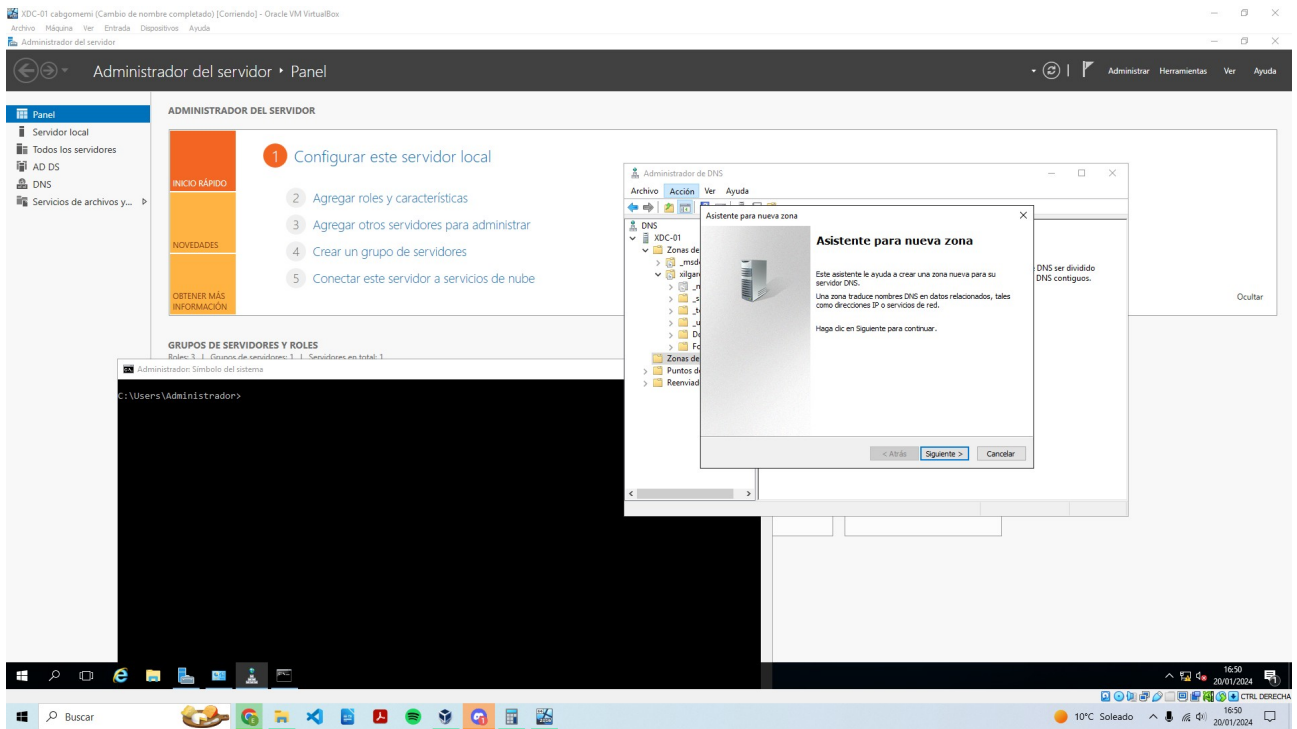


## Creación de una nueva zona de búsqueda inversa

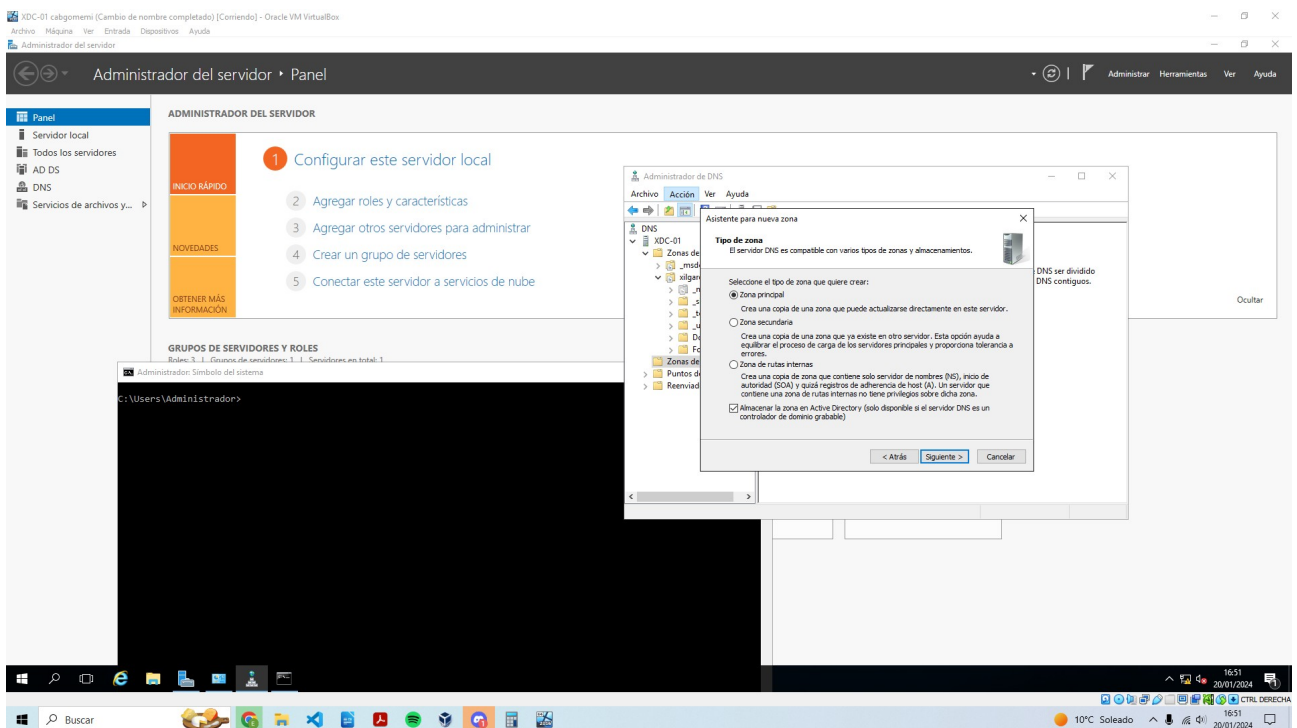
Herramientas > DNS > Zonas de búsqueda inversa > botón derecho > Zona nueva...



Siguiente.

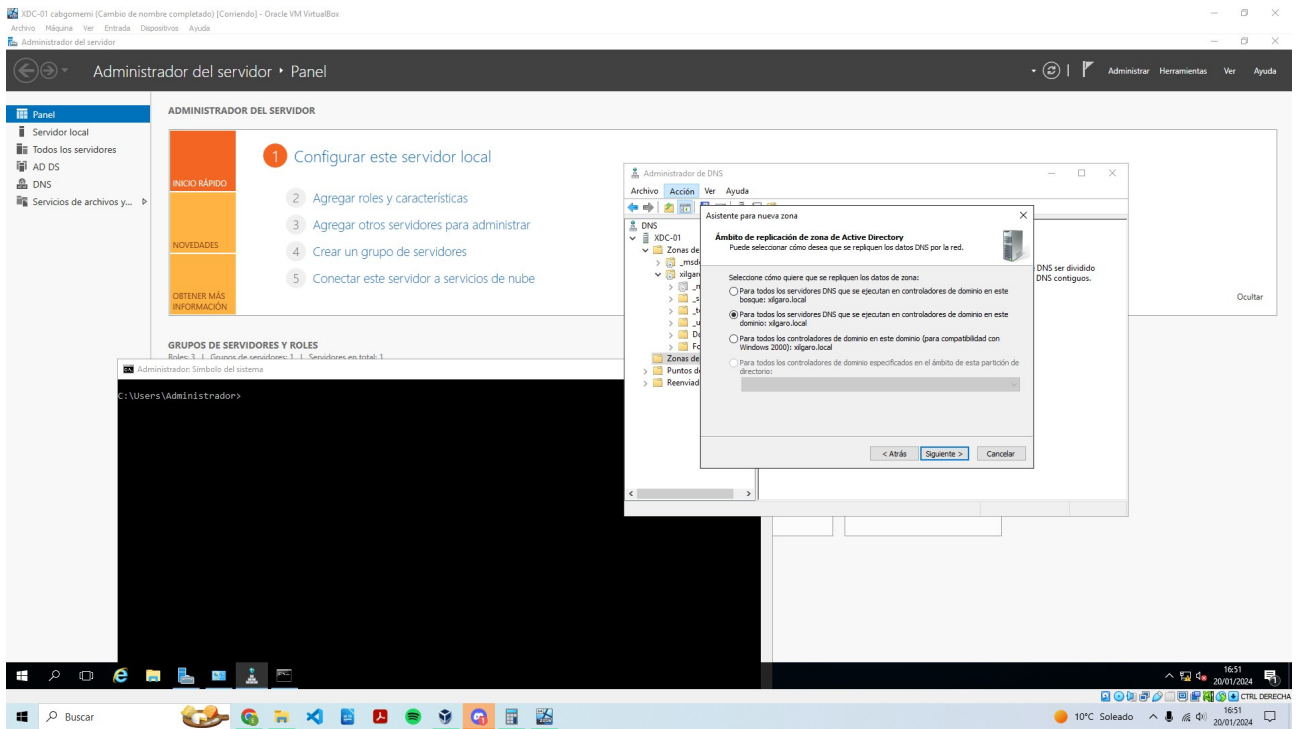


Zona principal.

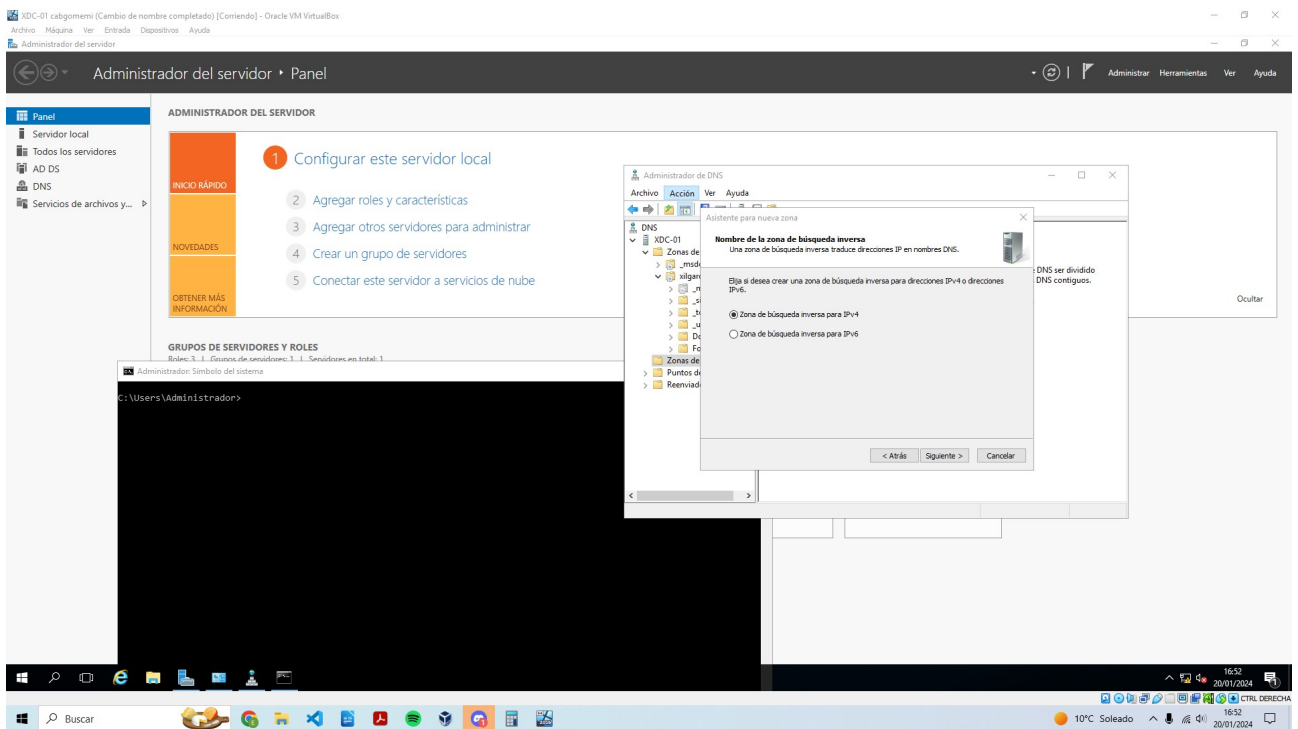


Siguiente.

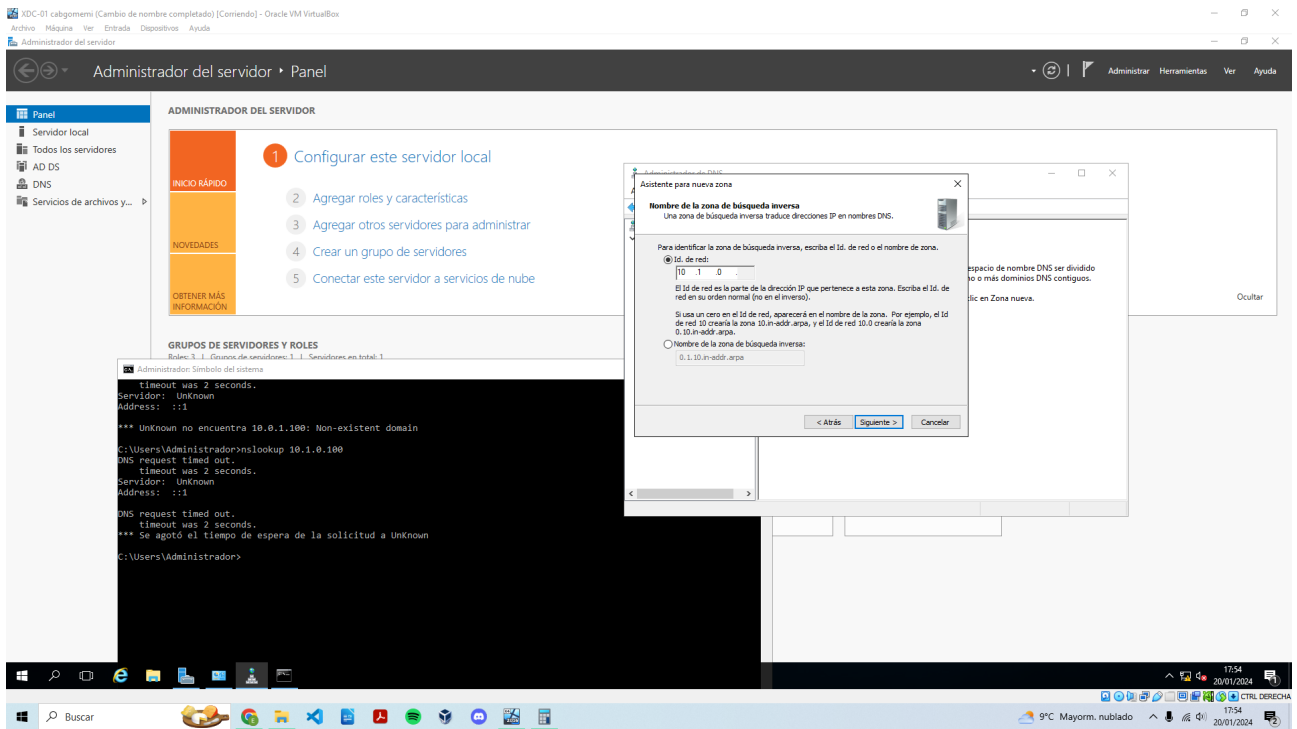
Para todos los servidores DNS que se ejecutan en controladores de dominio en este dominio: xilgaro.local.



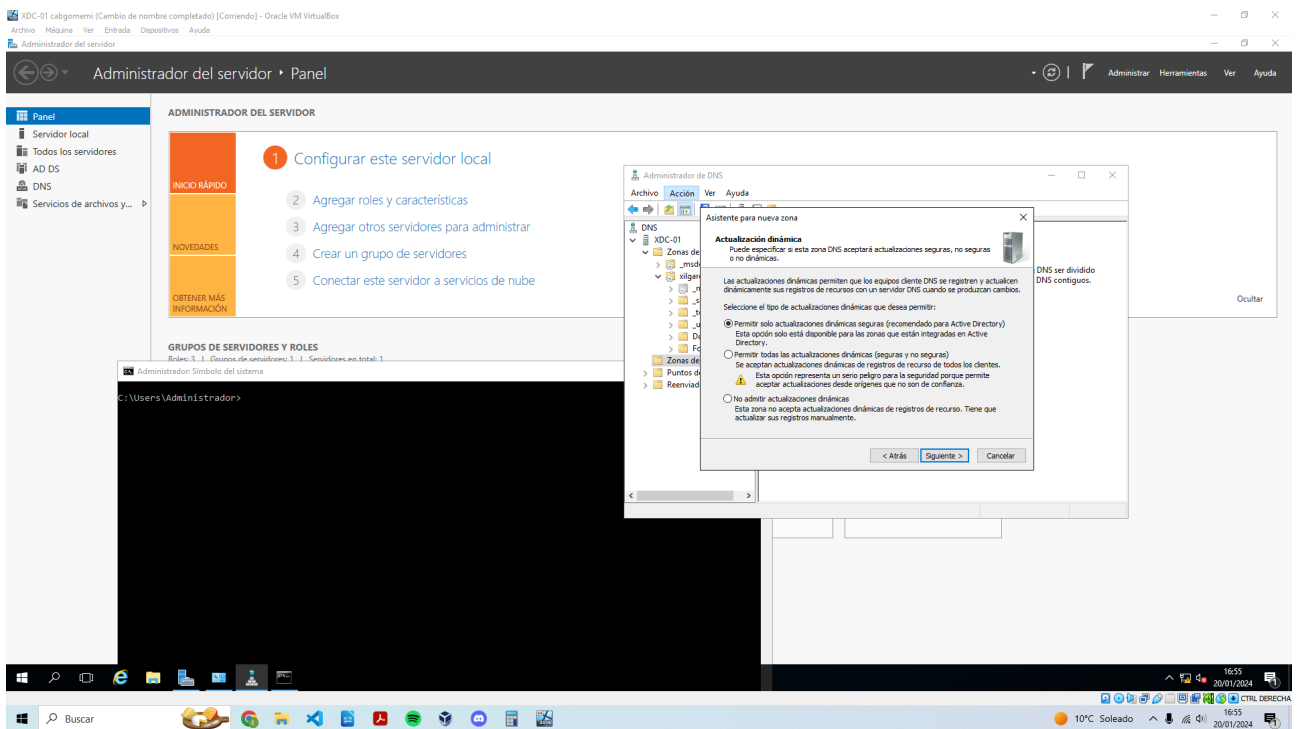
Zona de búsqueda inversa para IPv4.



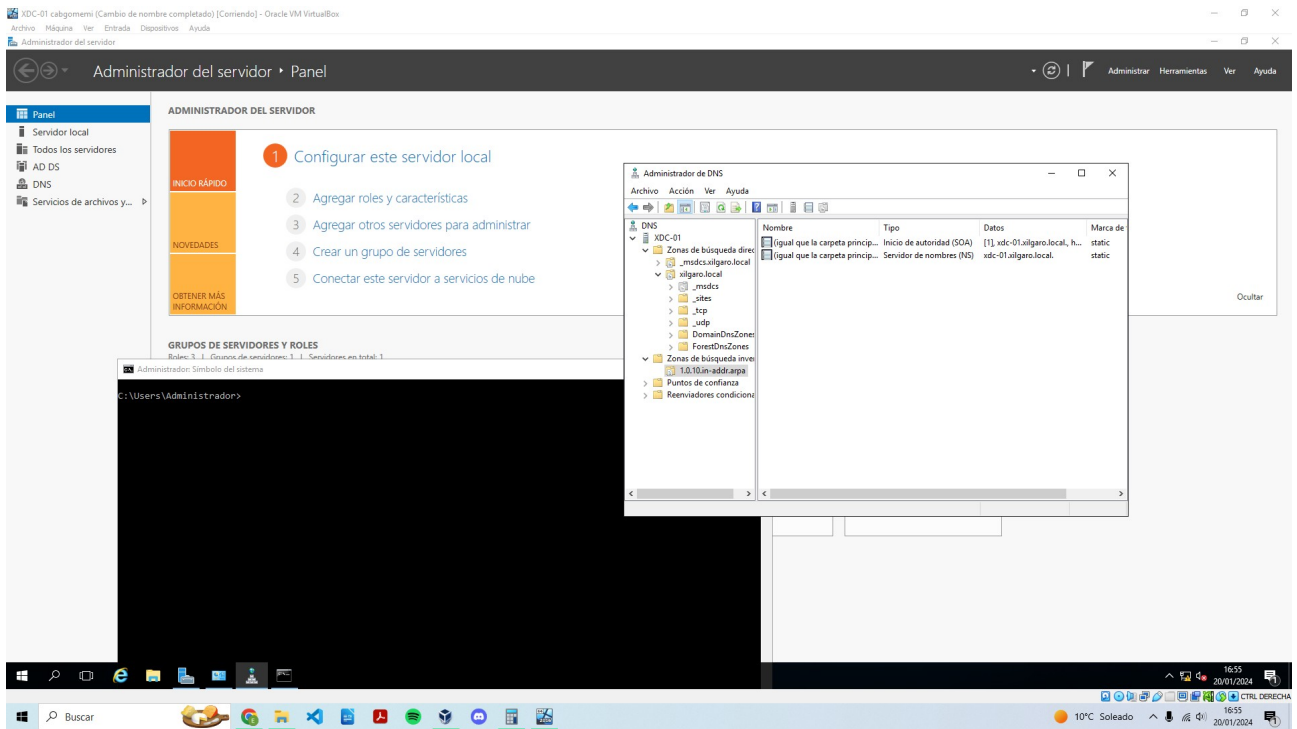
ID de red: 10.1.0



Escogemos la siguiente opción en el menú de actualización dinámica.

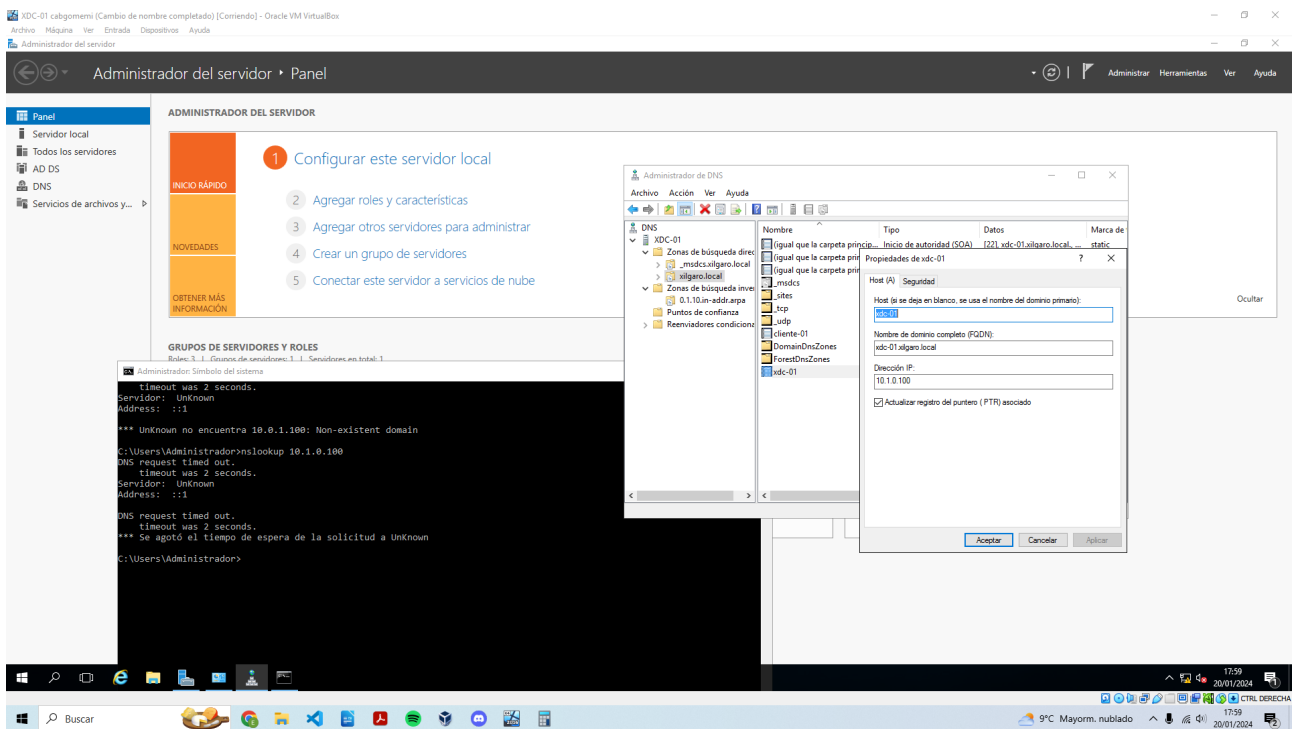


Zona de búsqueda inversa creada satisfactoriamente.



## Ahora actualizaremos el registro de puntero del xdc-01

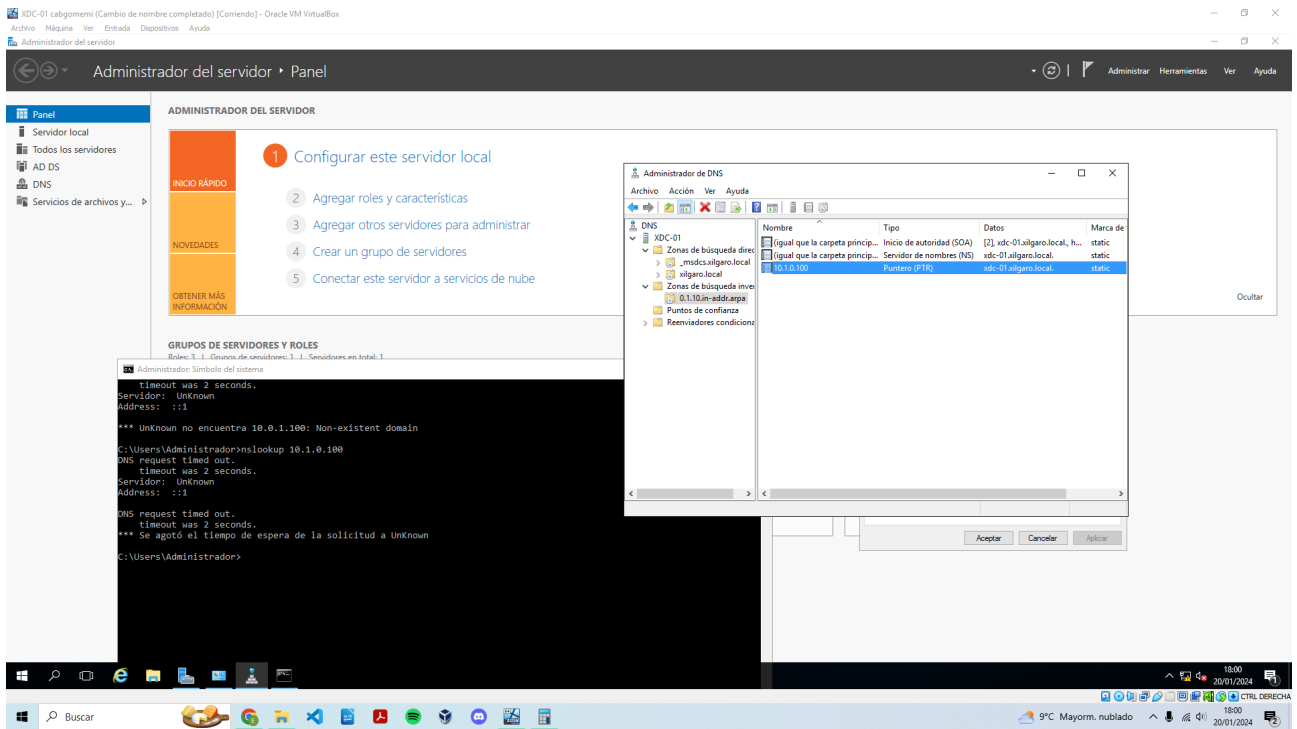
Zonas de búsqueda directa > xilgaro.local > xdc-01 > propiedades



Marcamos la casilla de actualizar puntero.

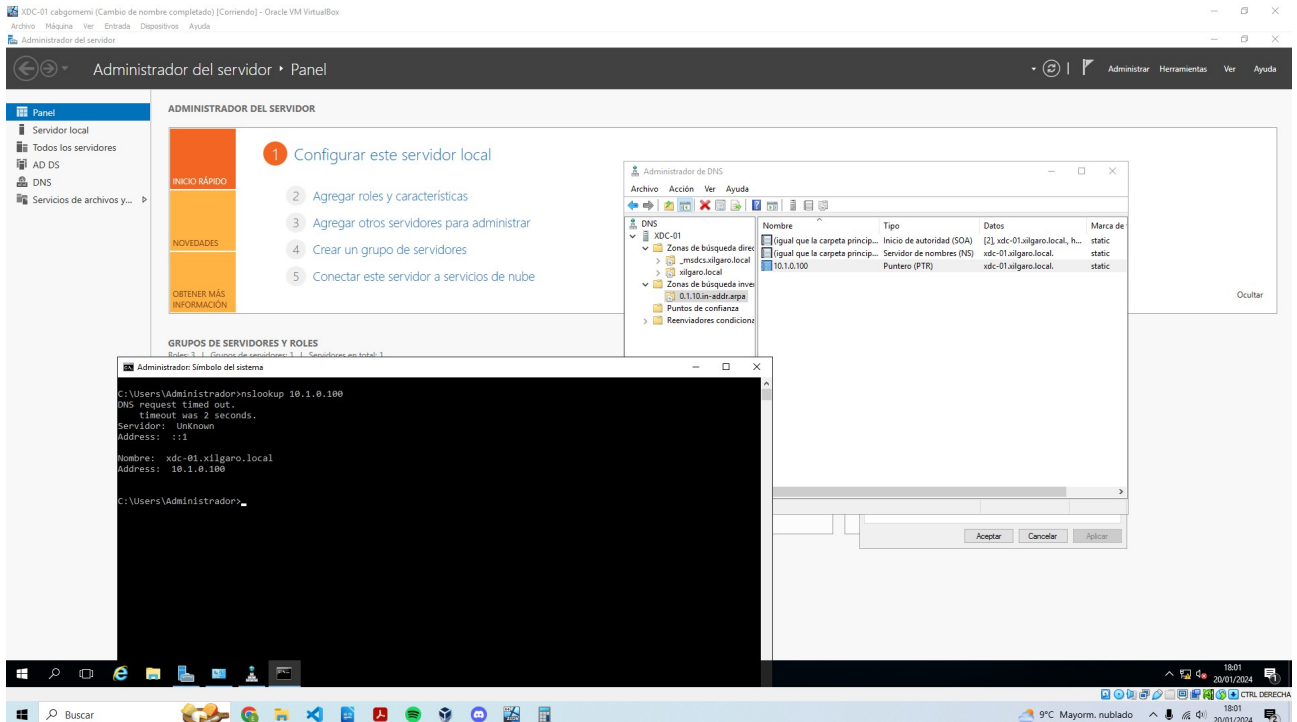
Vamos a zonas de búsqueda inversa y actualizamos.

Deberemos ver una búsqueda inversa que apunte a xdc-01.xilgaro.local



## Comprobación búsqueda inversa

Comprobamos mediante el comando nslookup 10.1.1.100





## Comprobación de los registros SRV

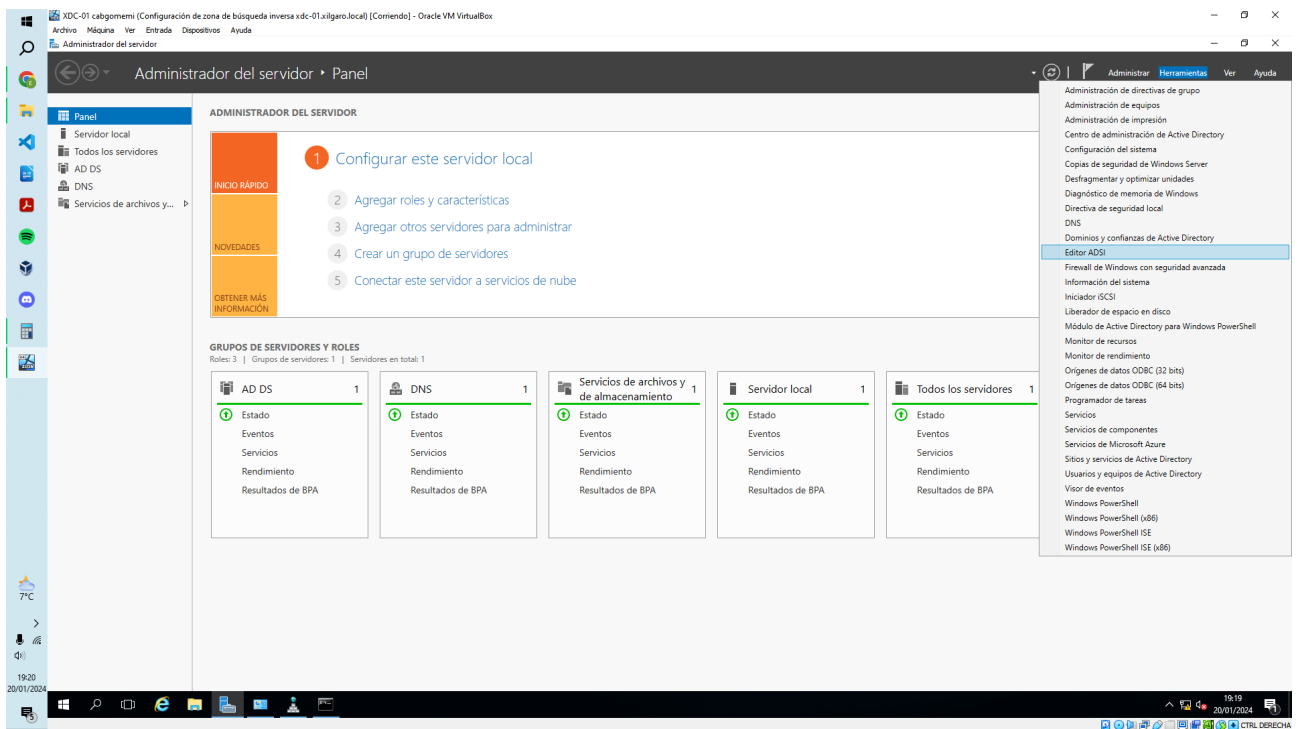
Para comprobar quien realiza las funciones de LDAP, DNS y kerberos realizamos los siguientes comandos.

```
Nslookup -type=srv_ldap._tcp.xilgaro.local
```

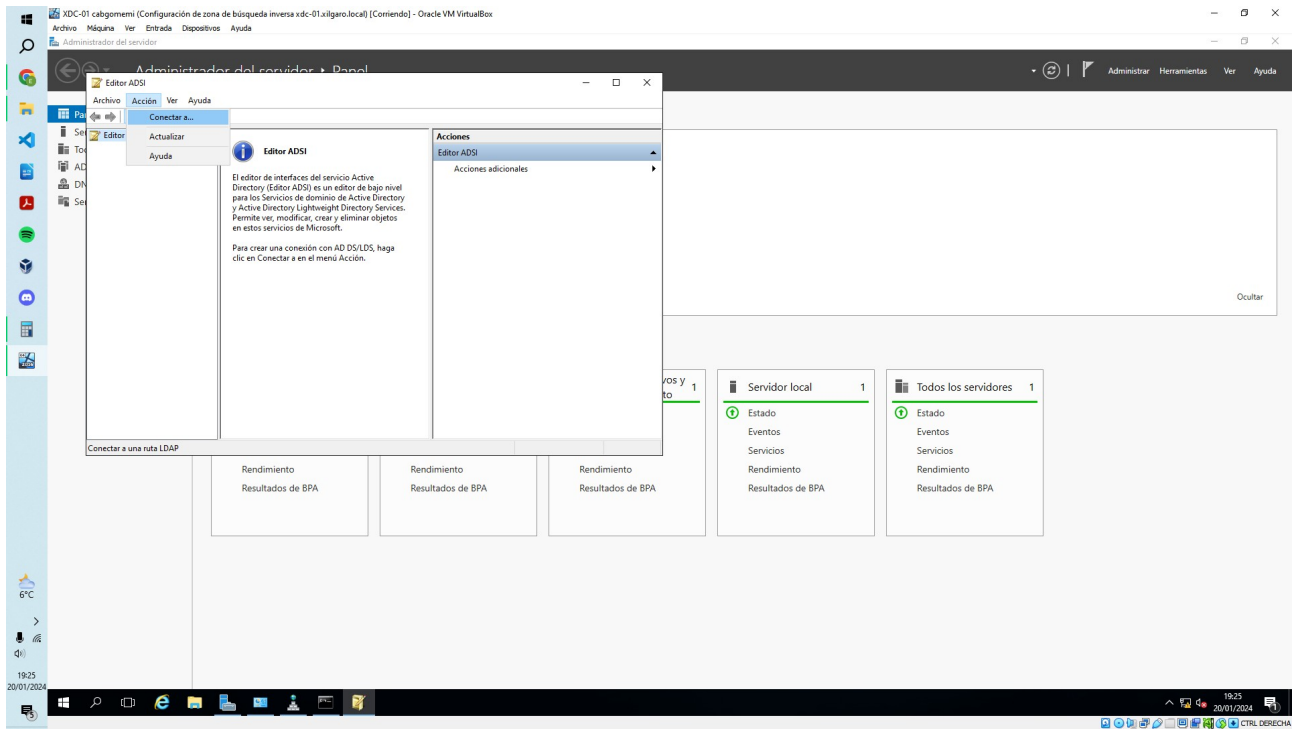
## Objetos de Active Directory

### Editor adsi

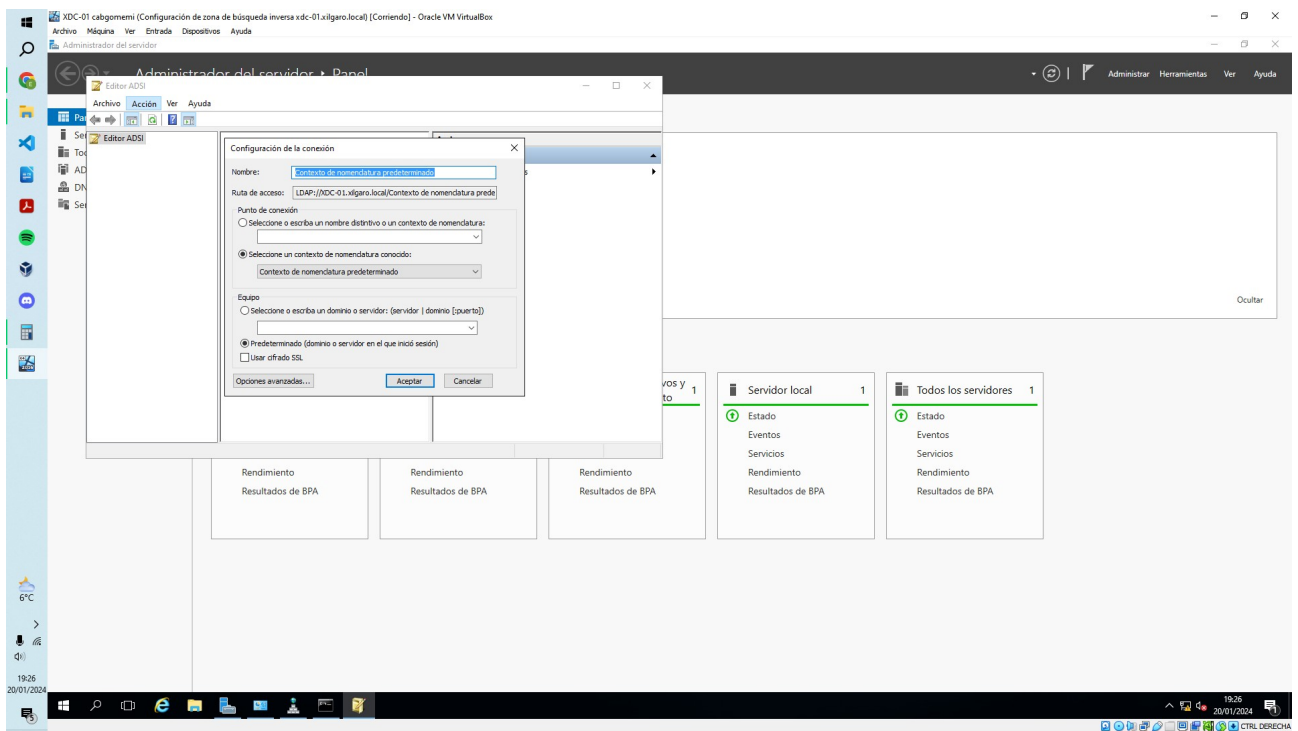
Administrador del servidor > herramientas > Editor ADSI



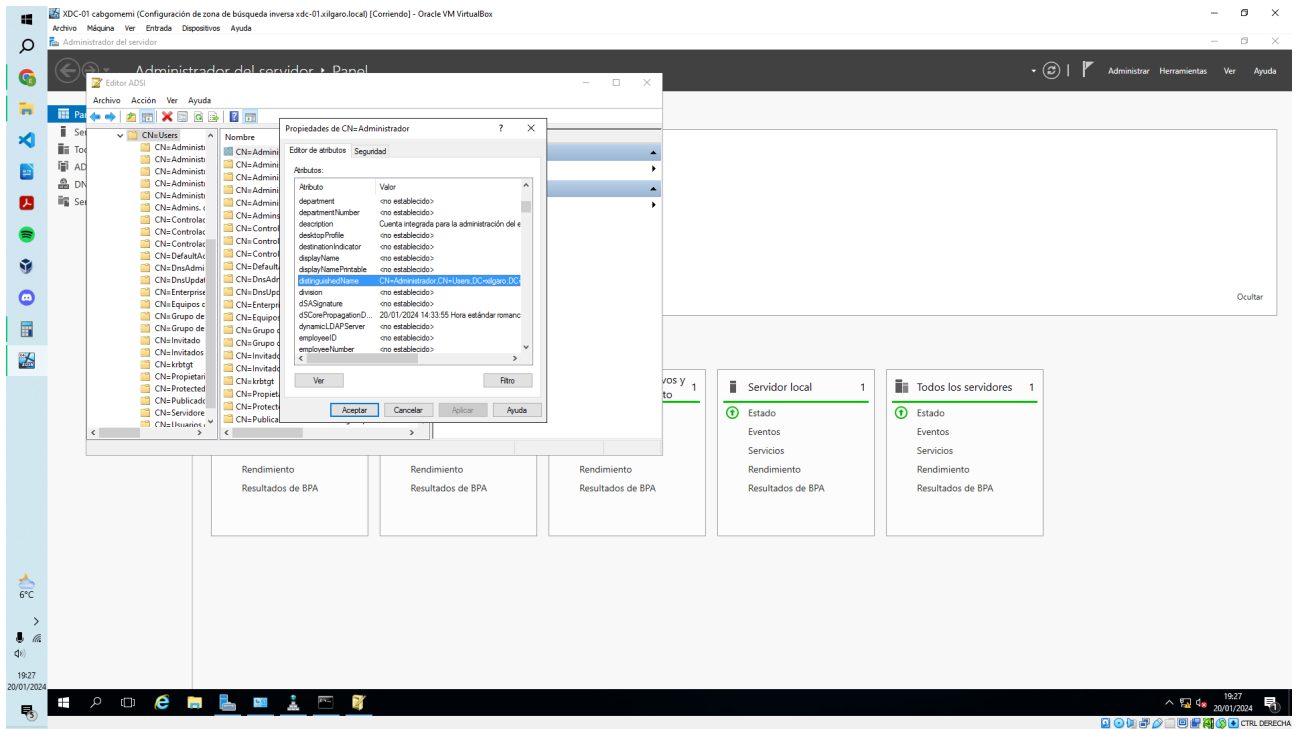
Menú de configuración de la conexión.



conectar



CN=Users > CN=Administrador > Propiedades.



## Consultar el esquema de Active Directory

Ejecutamos regsvr32 schmmgmt.dll

aparece como un atributo do propio obxecto.

### O esquema de Active Directory

- Como xa se dixo anteriormente, a base de datos do directorio está baseada nun esquema.
  - Cando instalas Active Directory créase unha base de datos segundo un esquema preestablecido.
    - O esquema define unha serie de clases e atributos.
    - Os atributos defínense unha única vez pero poden ser utilizados en múltiples clases.
      - Desde éxito, o atributo "descripción" pode estar en múltiples clases, pero só se define unha vez.
    - As clases describen os obxectos que se poden crear (equipos, usuarios, grupos...).
      - Por exemplo, a clase equipo está composta por numerosos atributos como nome, descripción, localización.
    - O esquema só se debe modificar en caso de que o esquema preestablecido non inclúa clases ou atributos que son necesarios para representar información relevante do meu negocio.
  - En función da versión de Windows teremos unha versión do esquema diferente (<https://enithucone.com/referencias/ad-schema-versions/>)

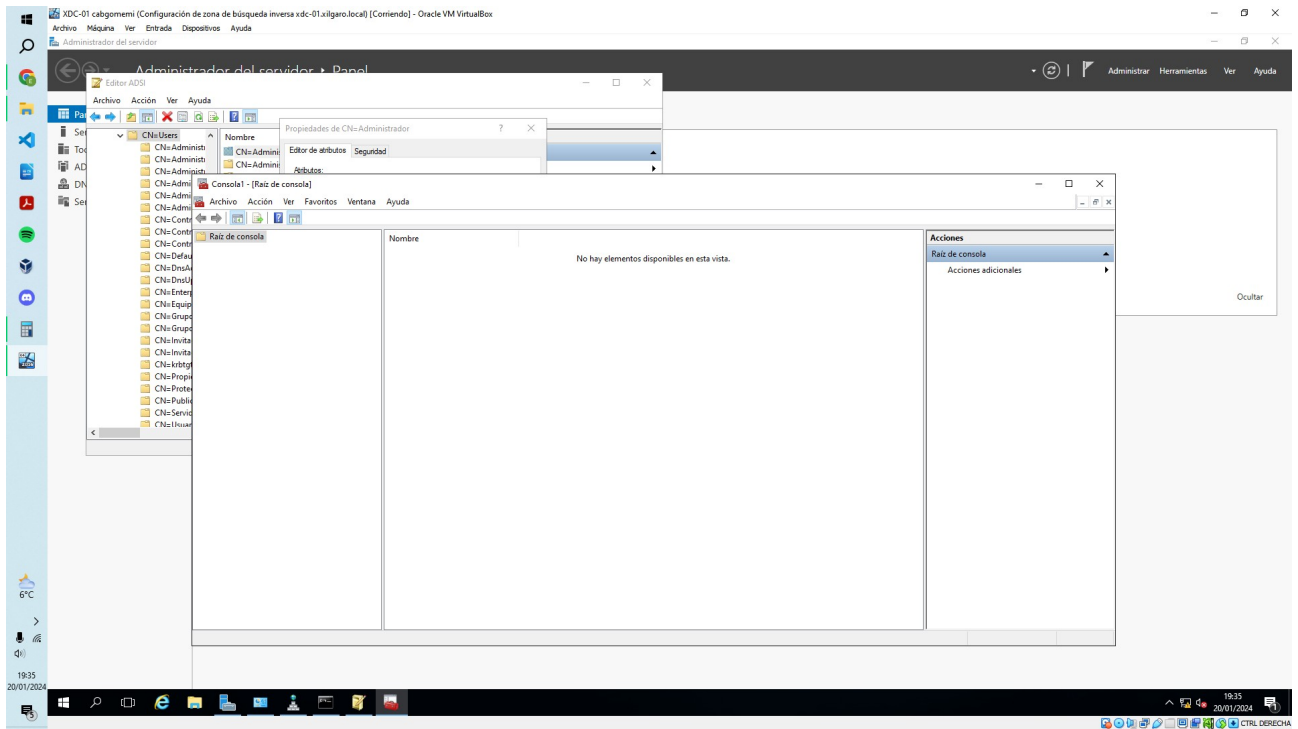
| OS                     | Schema Version |
|------------------------|----------------|
| Windows 2000 Server    | 11             |
| Windows Server 2003    | 30             |
| Windows Server 2003 R2 | 31             |
| Windows Server 2008    | 44             |
| Windows Server 2008 R2 | 47             |
| Windows Server 2012    | 56             |
| Windows Server 2012 R2 | 69             |
| Windows Server 2016    | 87             |

  - Na web de Microsoft temos unha [lista detallada](#) das clases existentes e os seus atributos.
    - De feito, se escollemos unha delas, por exemplo, a clase Computer (Equipo) vemos os atributos que se asignaron en cada versión de Windows a esta clase.

### Consultar o noso esquema

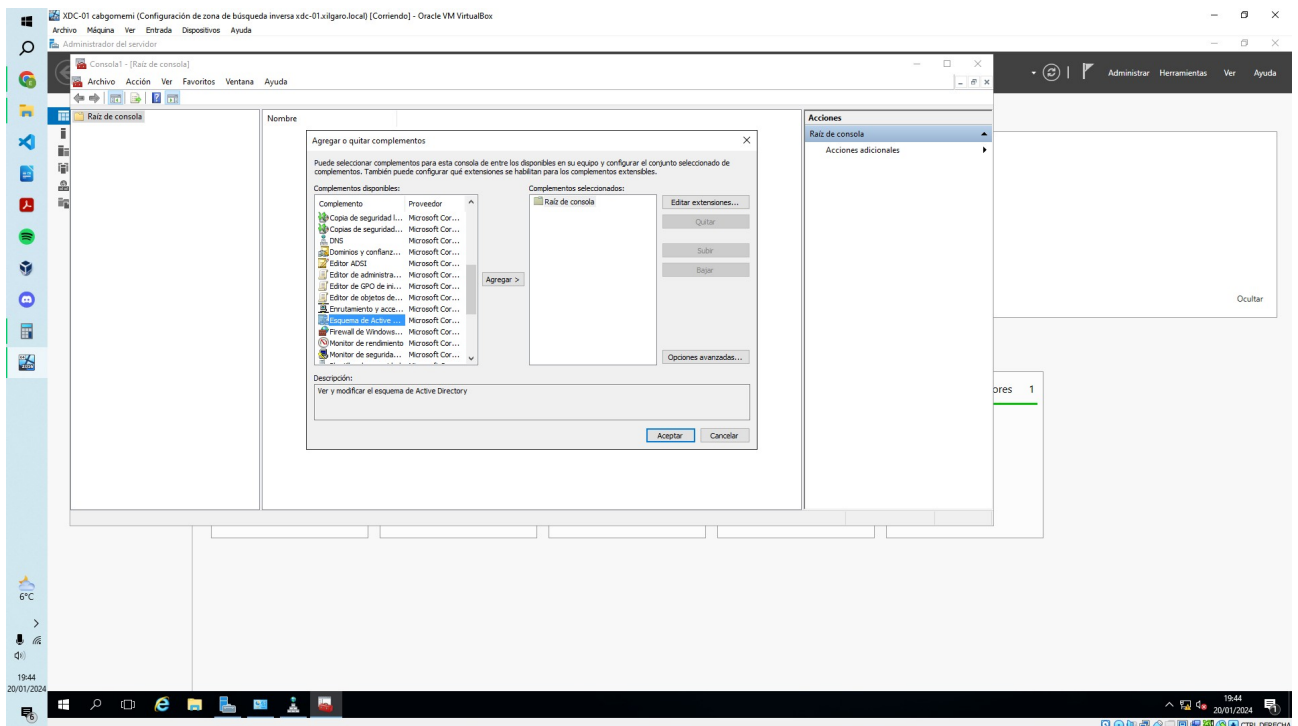
  - Para visualizar o esquema temos que habilitar o complemento "Esquema de Active Directory". Para iso:
    - Paso 1** Executa o comando `regsvr32 schmmgmt.dll` dando un intérprete de comandos powershell ou símbolo de sistema.
    - Paso 2** Prememos na lupa da interface gráfica e buscamos a aplicación MMC (Microsoft Management Console) e executámola. Está é unha ferramenta que nos permite engadir unha serie de ferramentas que nos permiten administrar o servidor. Engadimos as ferramentas que queremos, polo que creamos MMC personalizadas. No noso caso só imos engadir o complemento do "Esquema de Active Directory".

Mmc

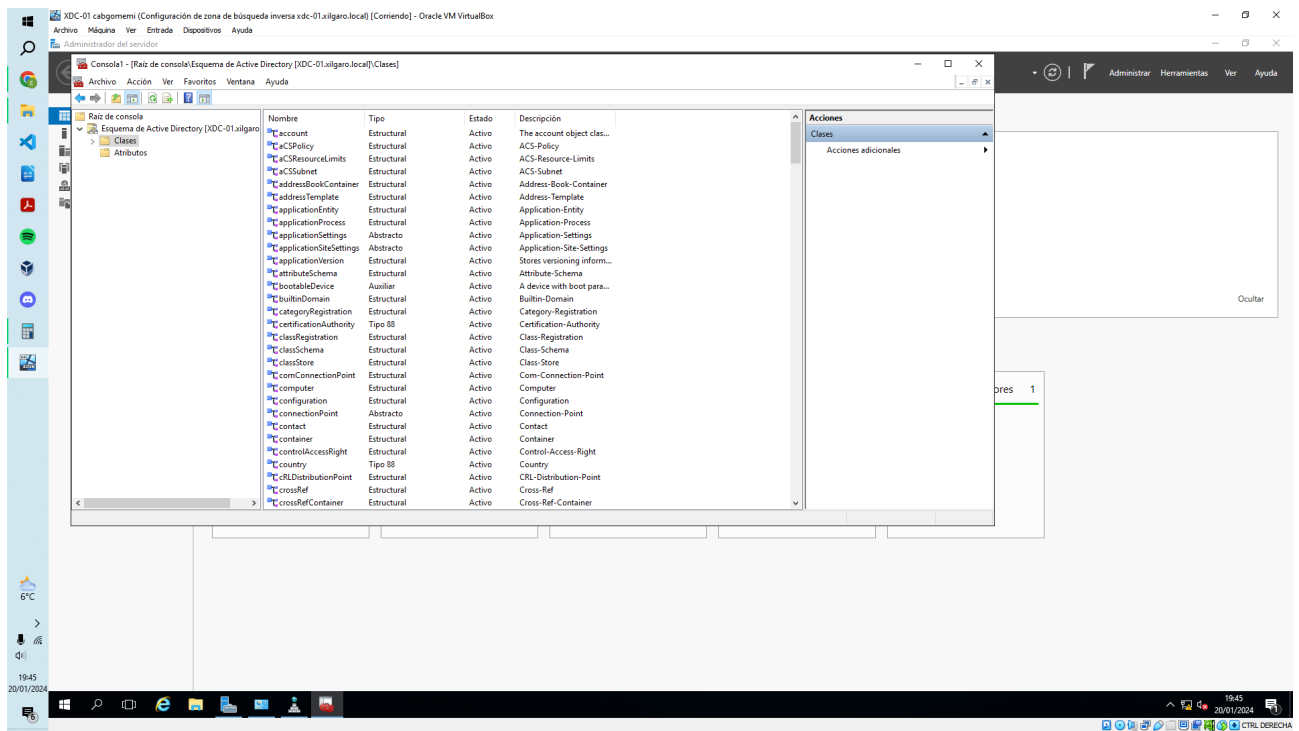


Agregar o quitar complemento.

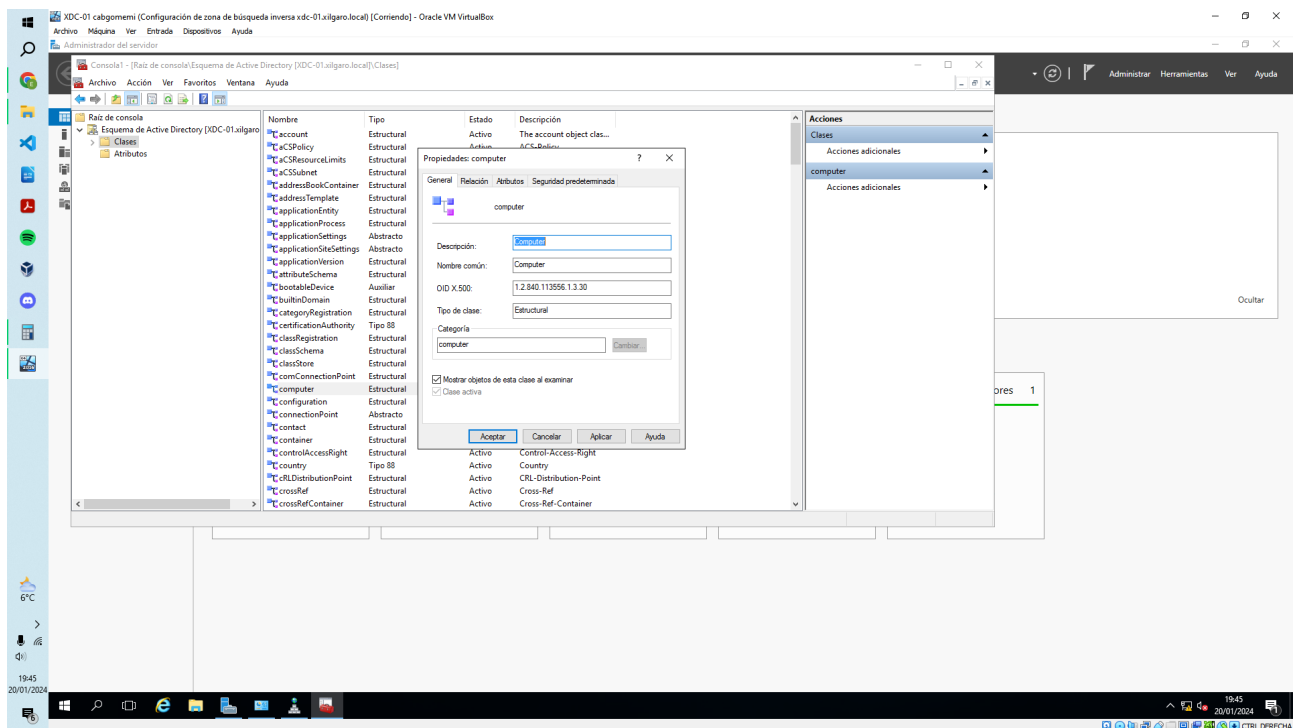
Esquema de active directory. Hacemos click en aceptar.



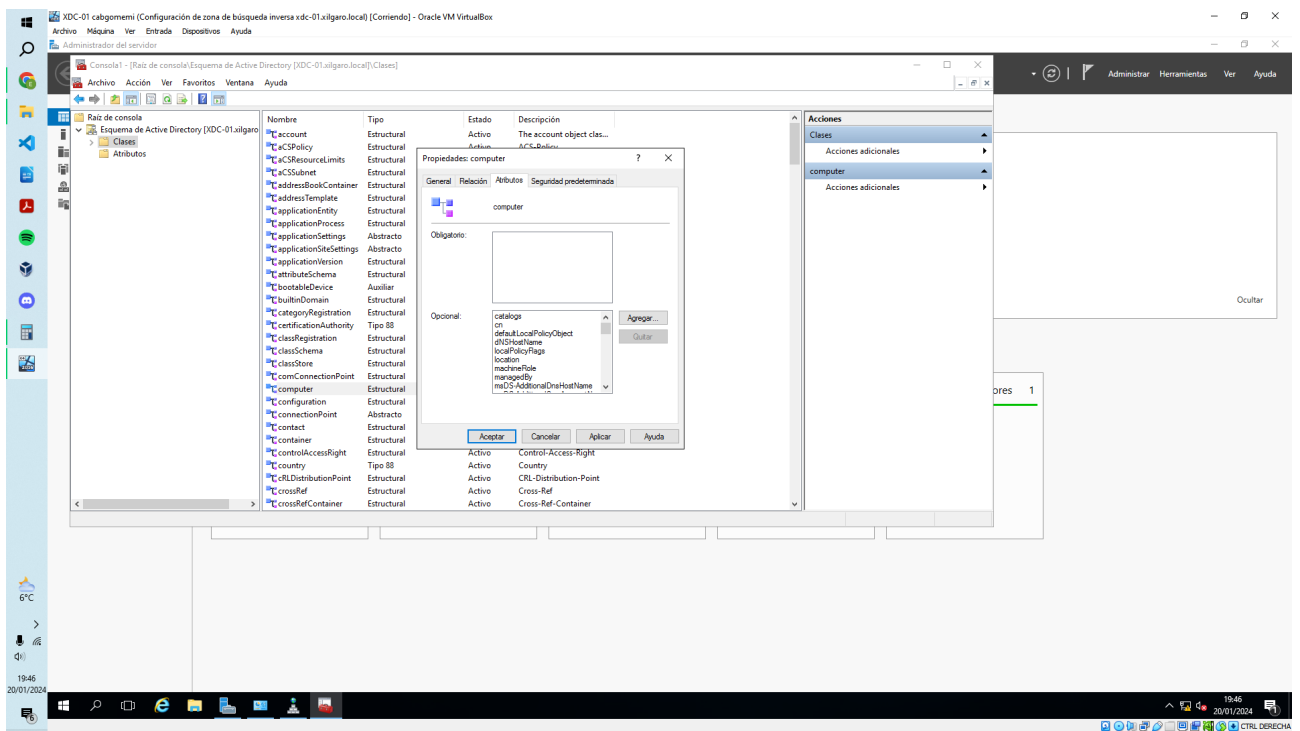
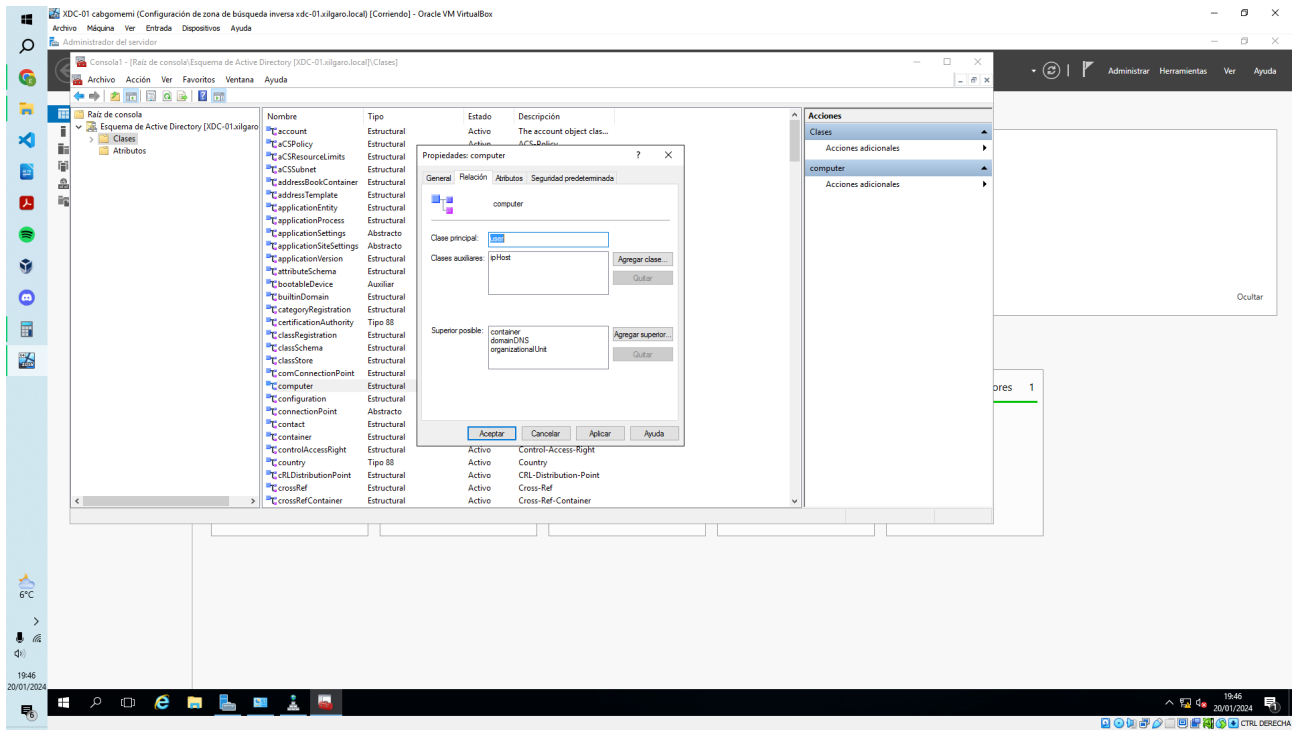
General > Clases (En esta sección podemos ver las clases)



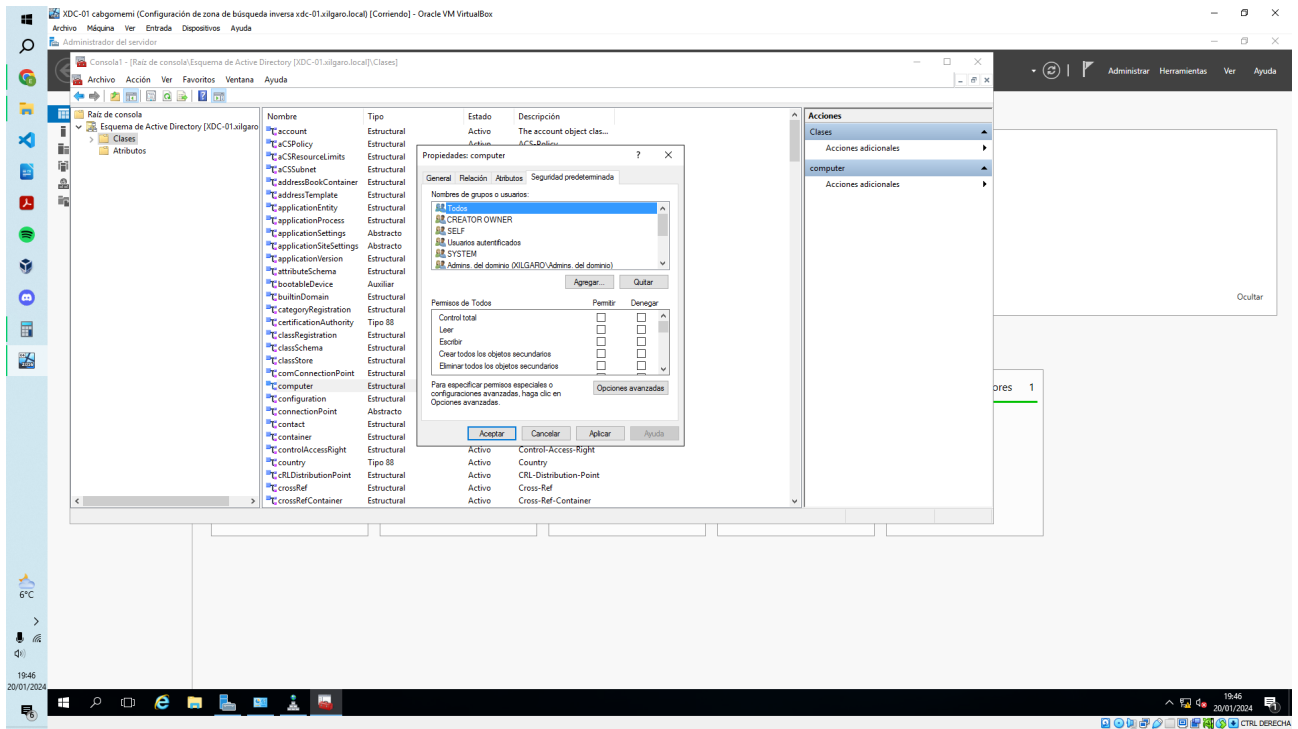
## Computer



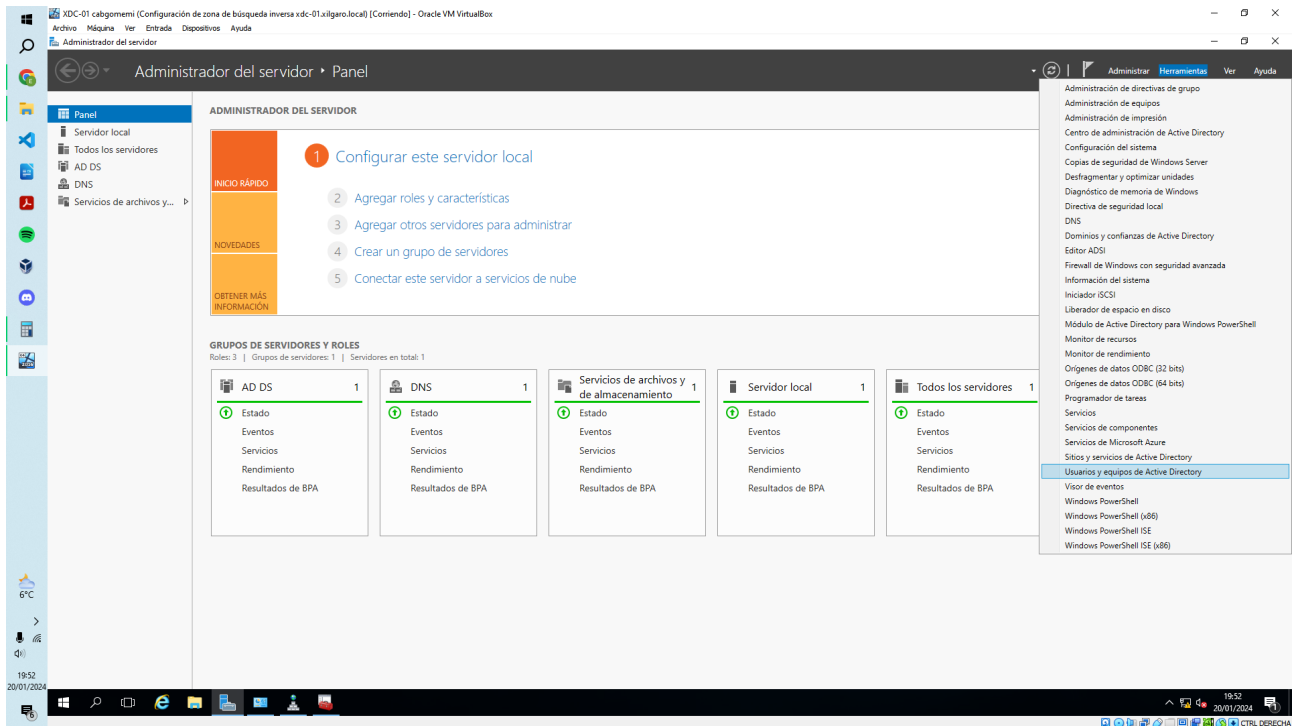
Podemos ver en las propiedades de computer los ajustes Generales, Relación, Atributos y Seguridad predeterminada.



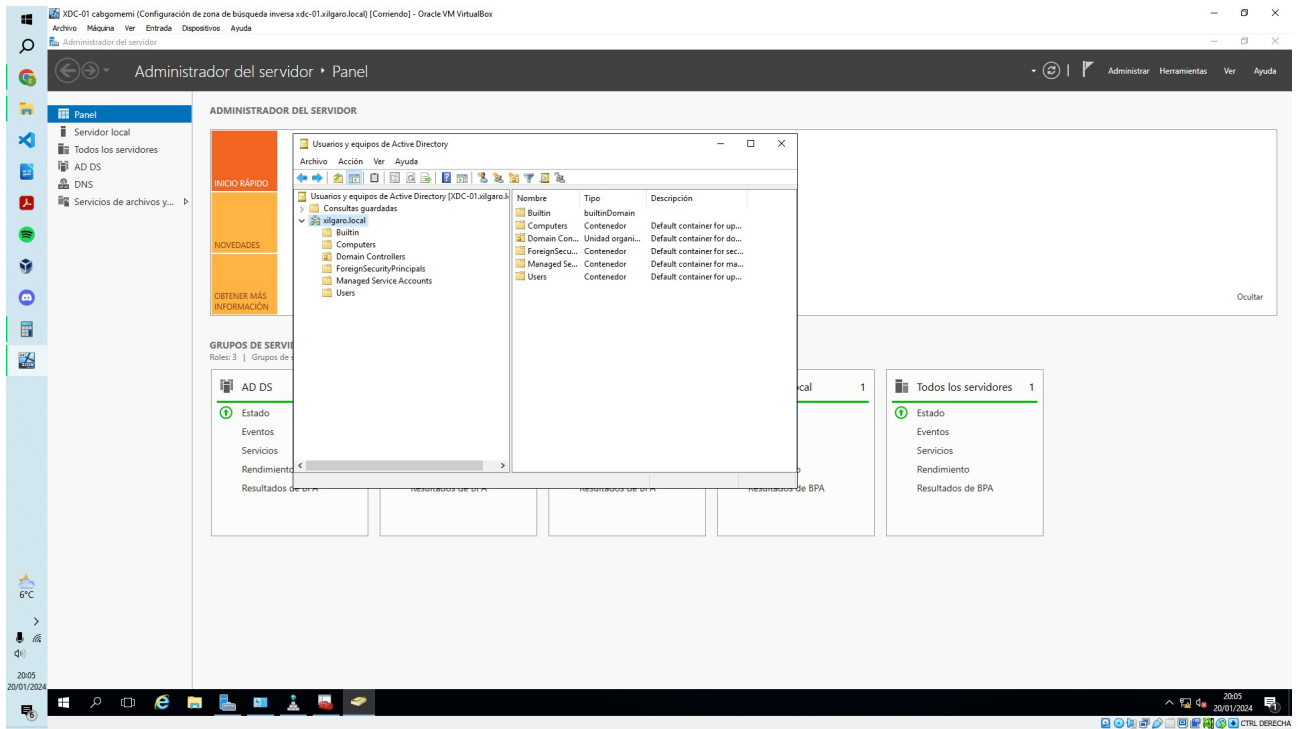




## Herramienta usuarios y equipos de active directory



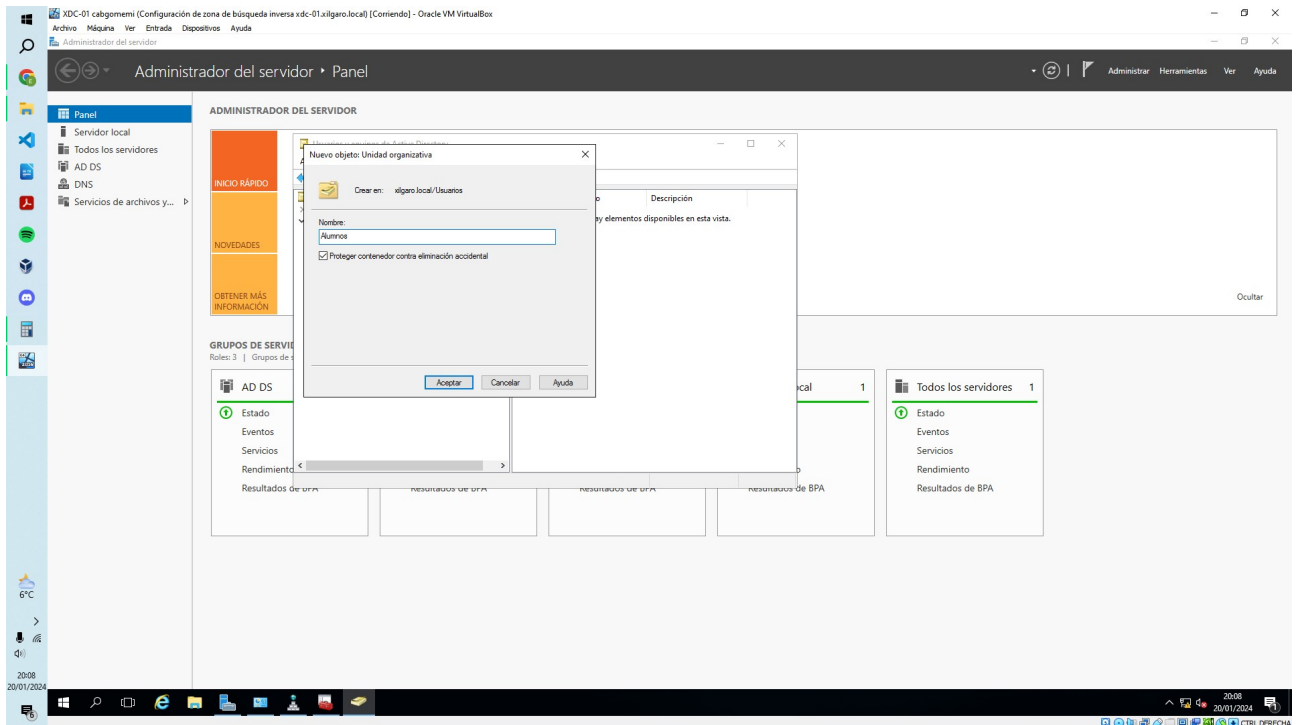
Esta es la herramienta.



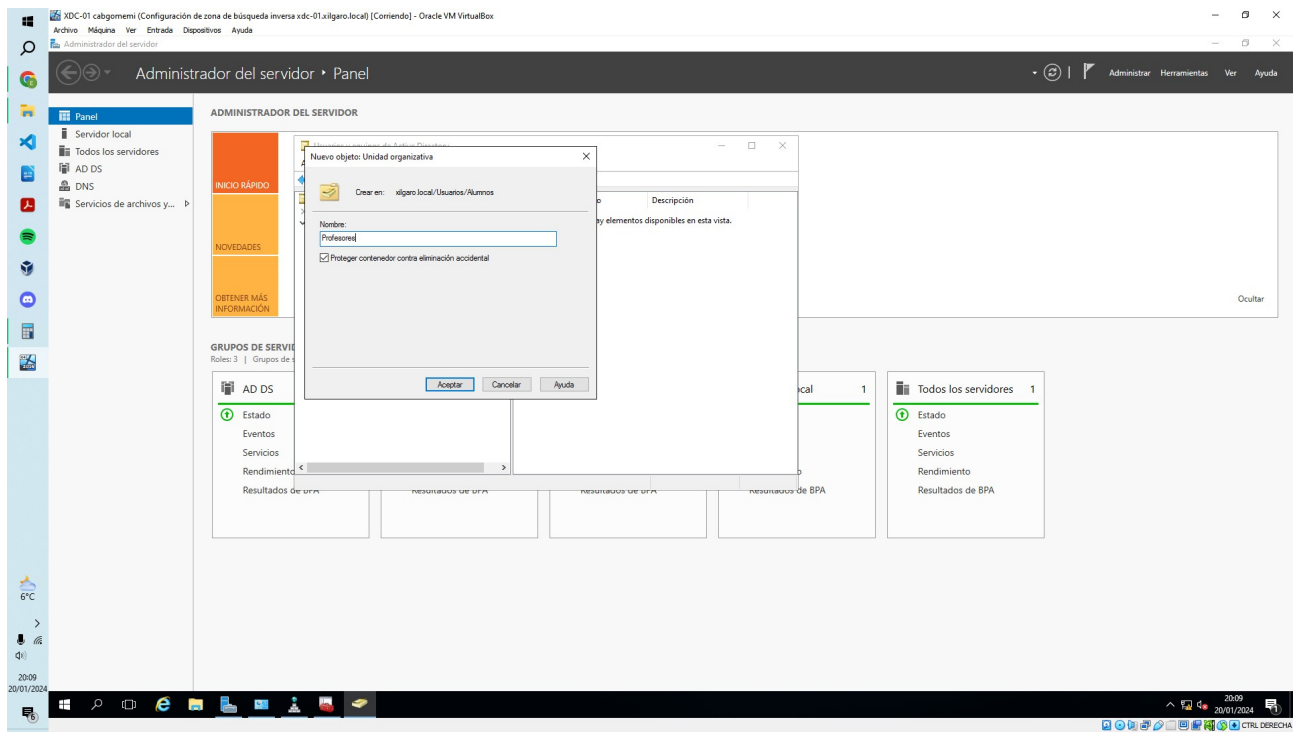
## Para que ti fagas:

Creamos una ou usuario sy crearemos Profesores y alumnos.

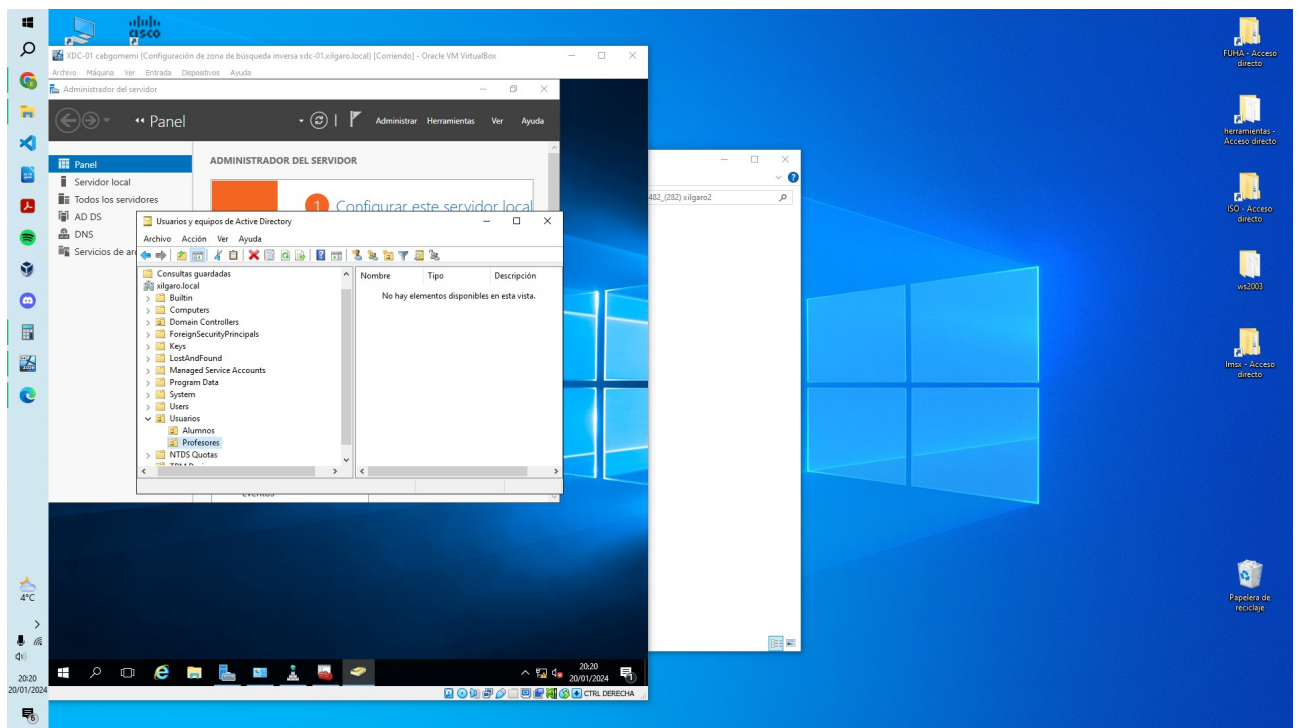
Creación de alumnos.



Creación de profesores.



Ya están las unidades organizativas creadas.



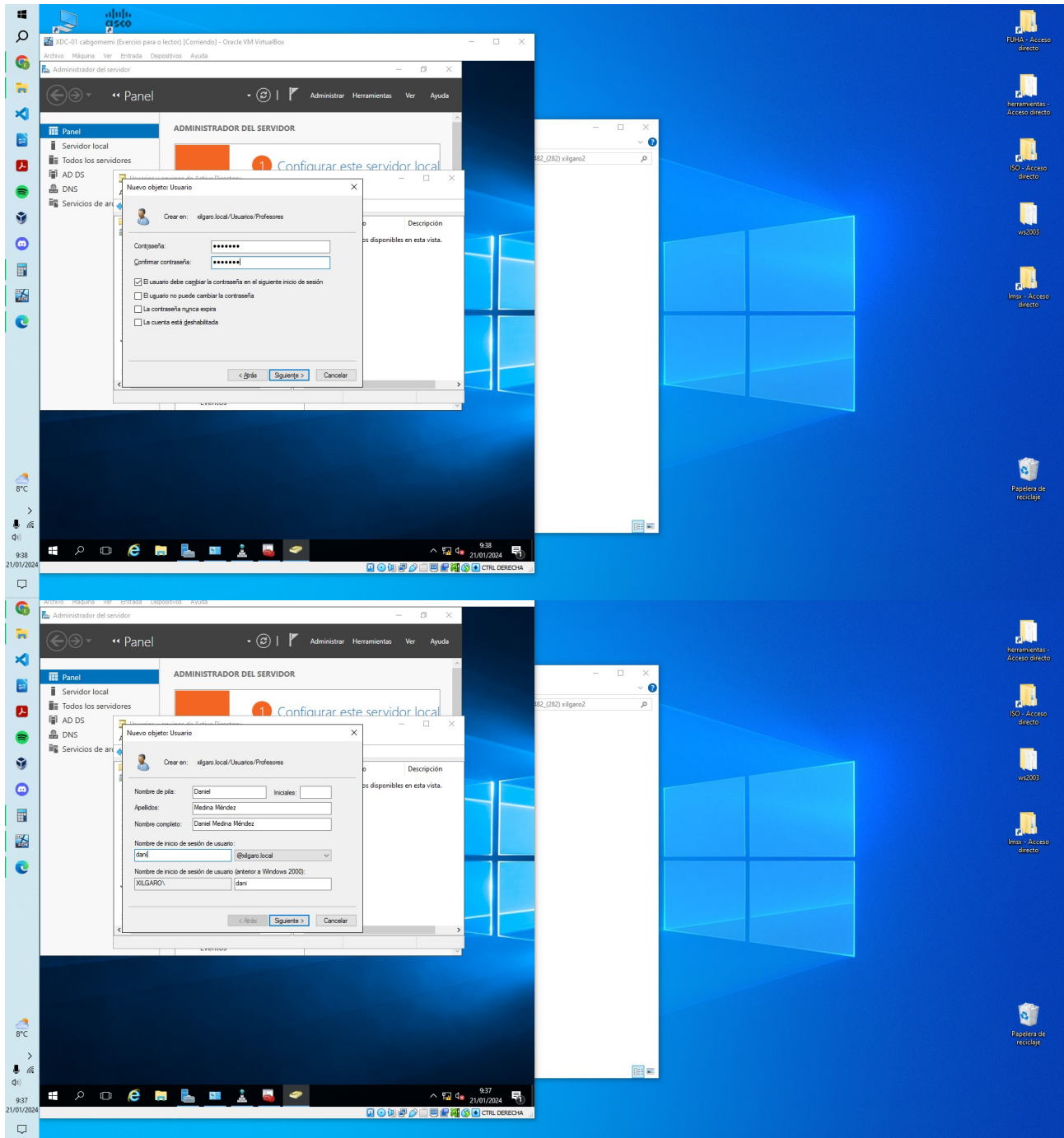
## Gestión de usuarios

Crearemos usuarios.

Profesores > click derecho > nuevo > usuario

Introduciremos los datos visibles en la foto.

Introduciremos los datos visibles en la foto.

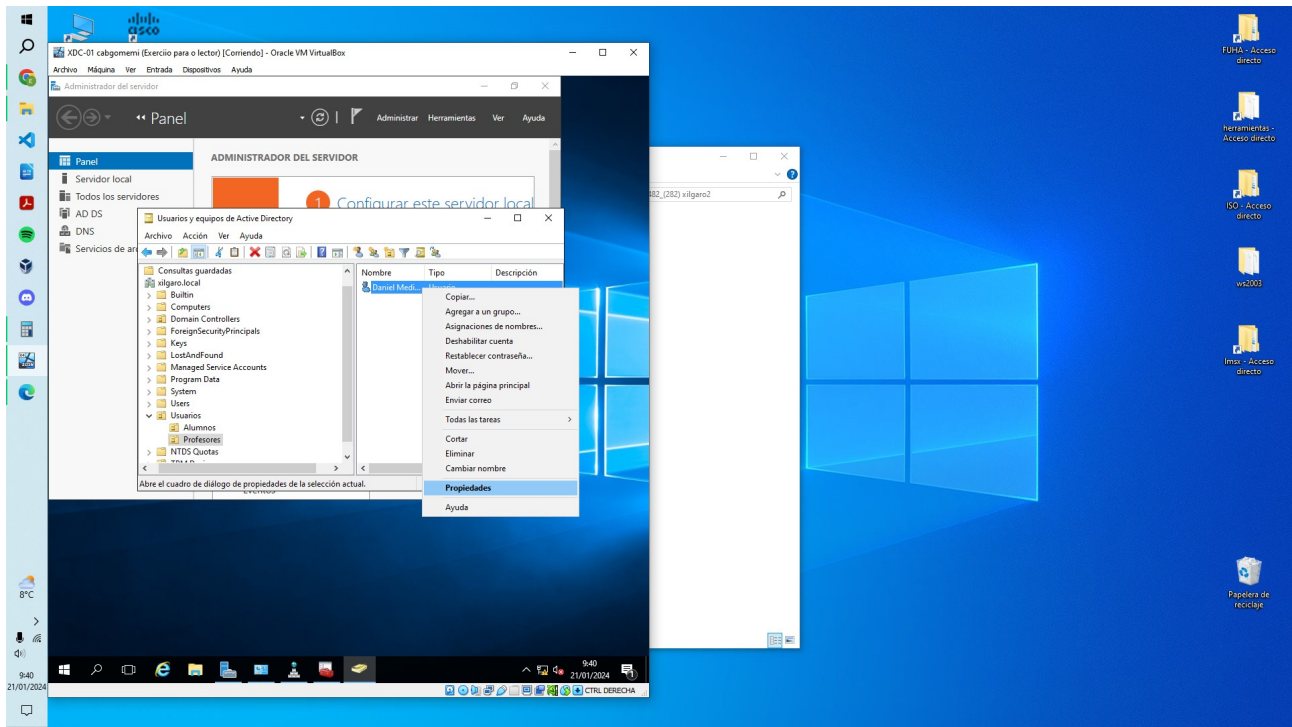


Daniel > click derecho > propiedades.

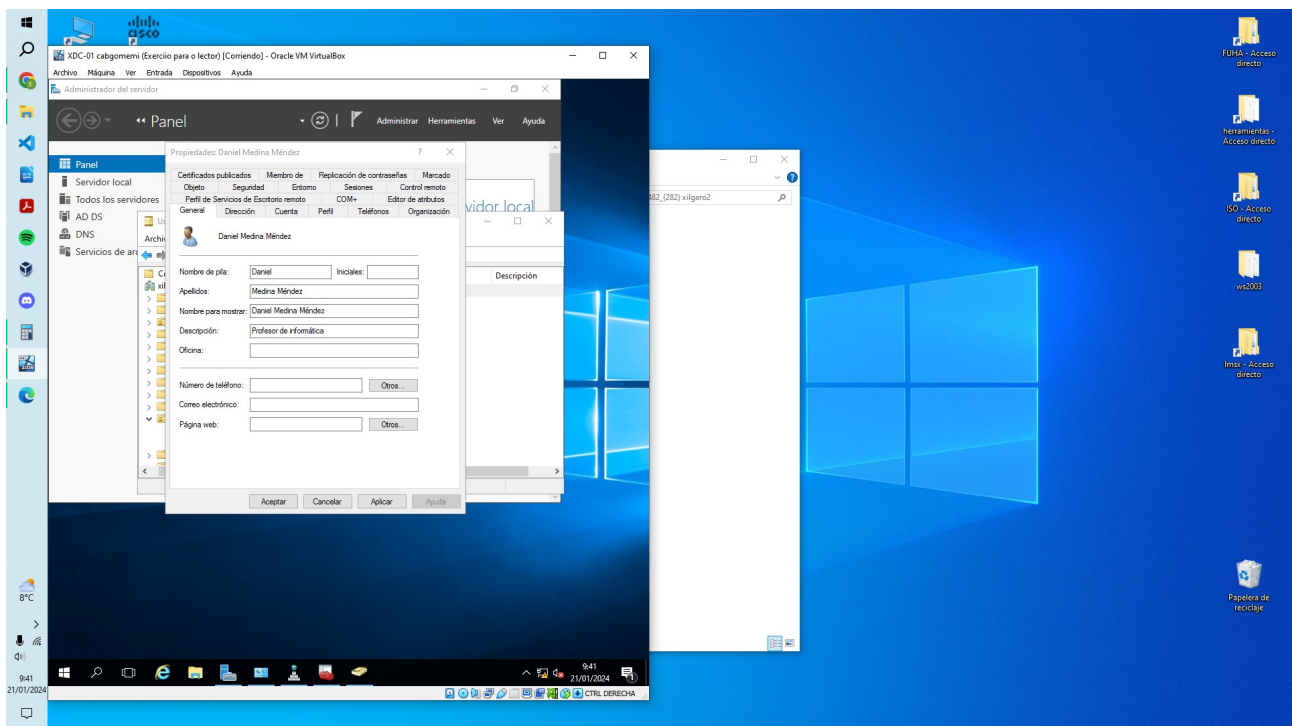
En este menú podremos cambiar un montón de datos.

Introduciremos los datos visibles en la foto.





Introduciremos los datos visibles en la foto.



## Trabajo para el lector

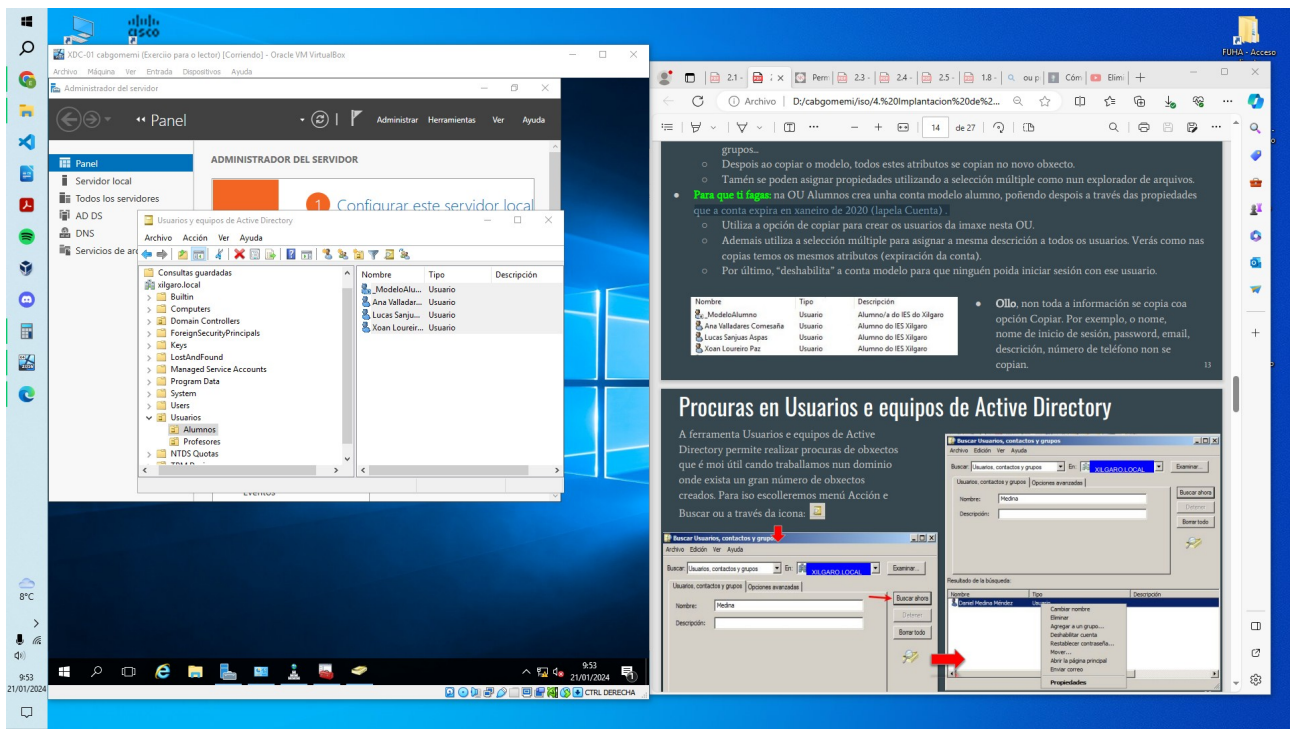
Crearemos los siguientes usuarios.

Introduciremos los datos visibles en la foto.

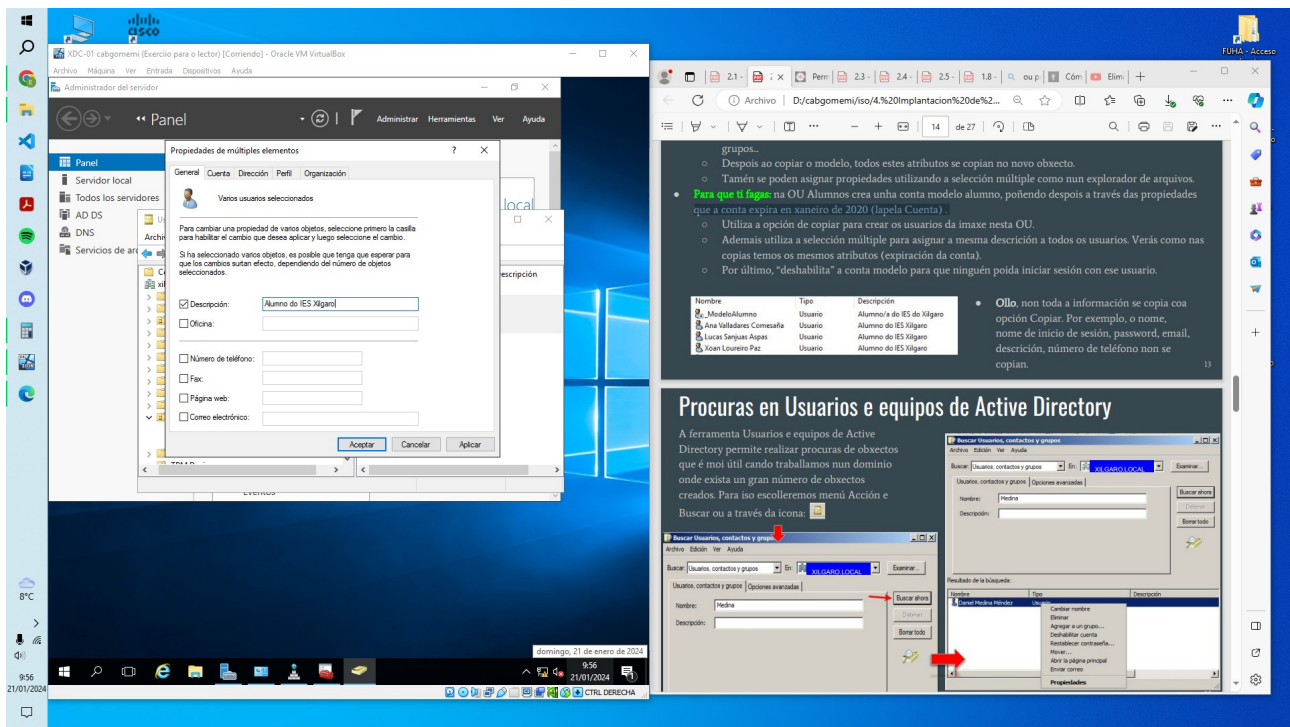
Este usuario será deshabilitado para que nadie pueda iniciar sesión con el.



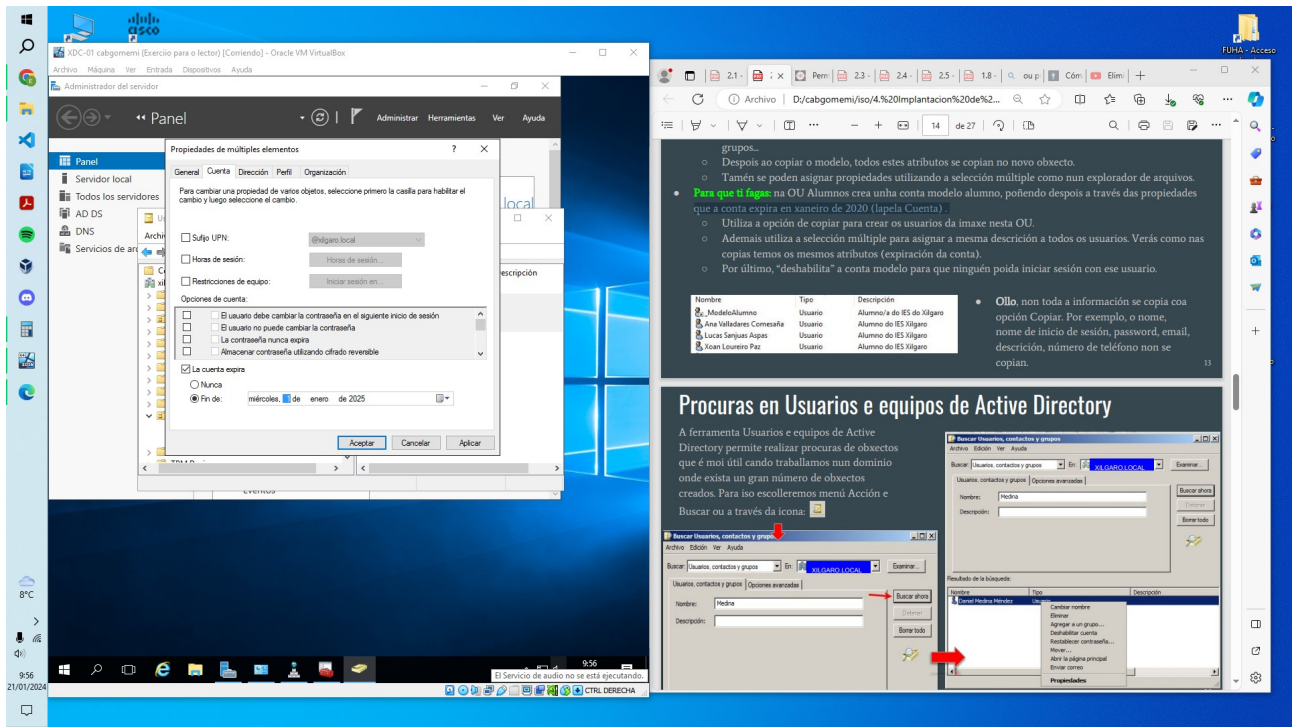




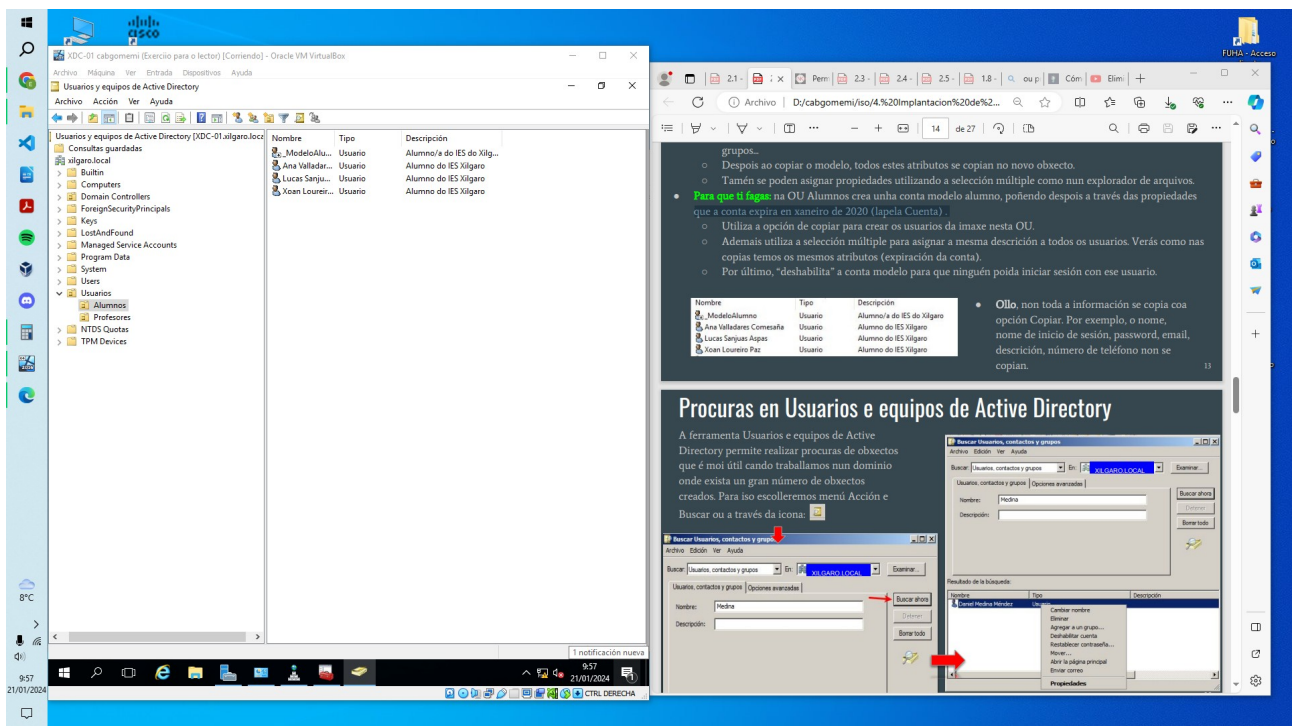
Seleccionaremos todos los usuarios y haremos click derecho > propiedades. Les asignaremos a todos una descripción y una caducidad de enero del 2025



Introduciremos los datos visibles en la foto.



Introduciremos los datos visibles en la foto.



## Buscar

Acción > Buscar > seleccionar la OU en la que queremos buscar.

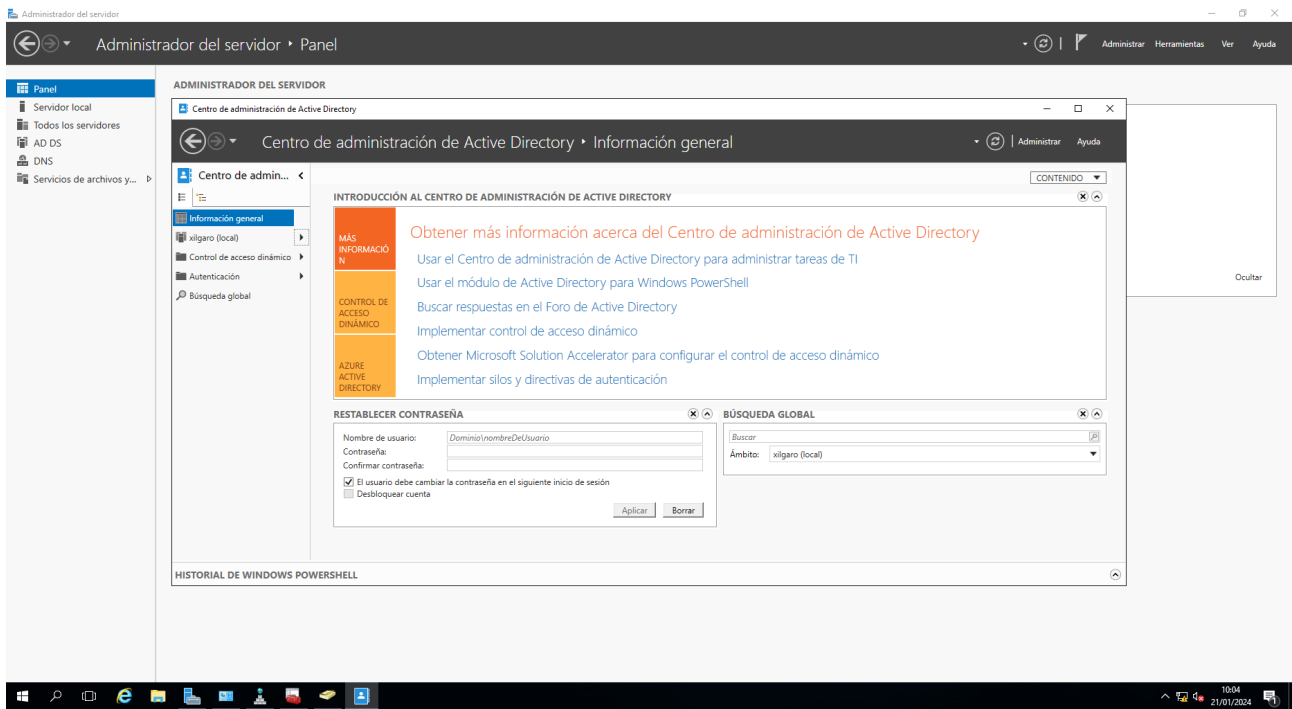
Introduciremos los datos visibles en la foto.

The screenshot shows a Windows environment with two main windows. The left window is the 'Usuarios y equipos de Active Directory' (Active Directory Users and Computers) console. It displays a list of users in the 'Usuarios' container, including 'Ana Valladares', 'Lucas Sanja', and 'Kean Lourin'. A search window is open, showing the search criteria: 'Nombre: Medina' and 'Descripción:'. The search results show one entry: 'Daniel Medina', a user with the description 'Profesor de informática'. The right window is a presentation slide titled 'Xestionando usuarios (4)'. It contains a list of instructions in Galician for managing users, such as creating a user model, copying attributes, and assigning properties. A small table at the bottom of the slide lists user details.

| Nome                    | Tipo    | Descrición                 |
|-------------------------|---------|----------------------------|
| Ana Valladares Comesaña | Usuario | Alumno/a de IES do Xilgare |
| Lucas Sanjaas Aguias    | Usuario | Alumno do IES Xilgare      |

## Centro de administración de Active Directory

En herramientas > Centro de administración de Active Directory nos encontramos esta útil herramienta en la que podríamos haber realizado todas las operaciones anteriores.

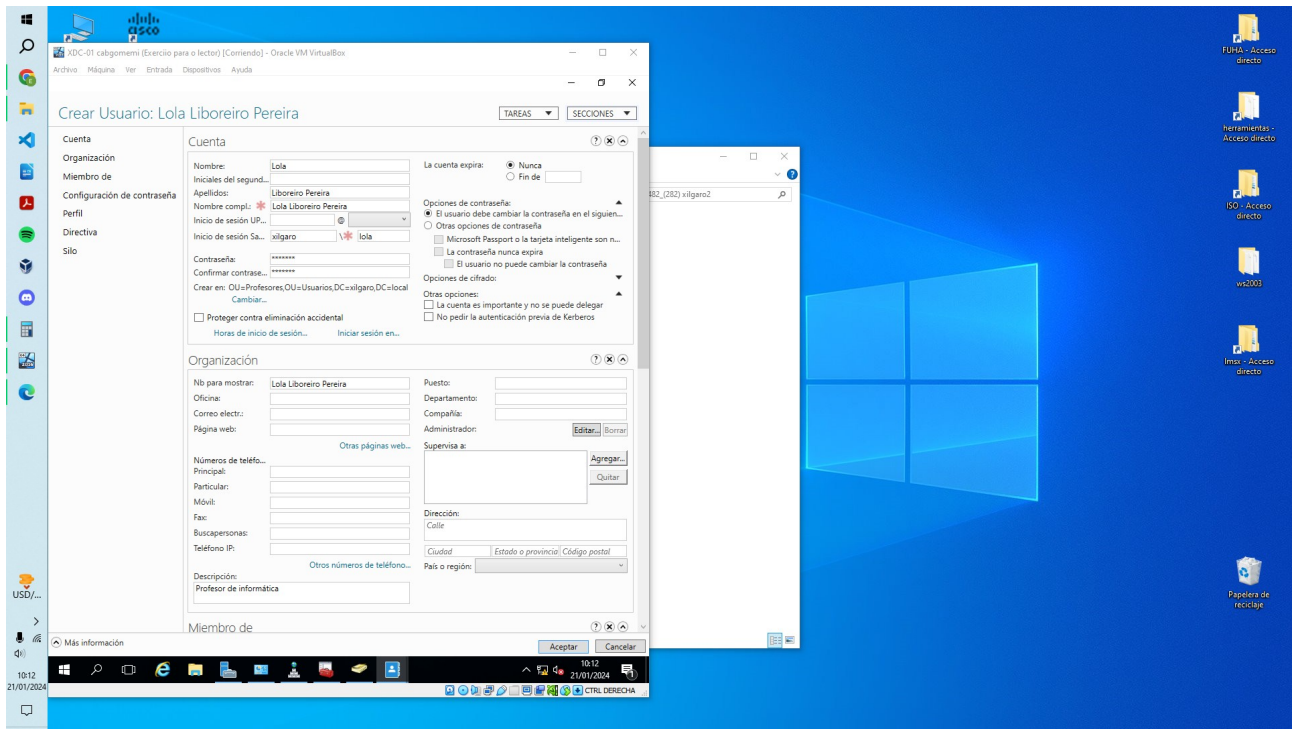


### **Ejercicio para el lector**

Crearemos mediante esta nueva herramienta un nuevo usuario. En la OU profesores.

Introduciremos los datos visibles en la foto.

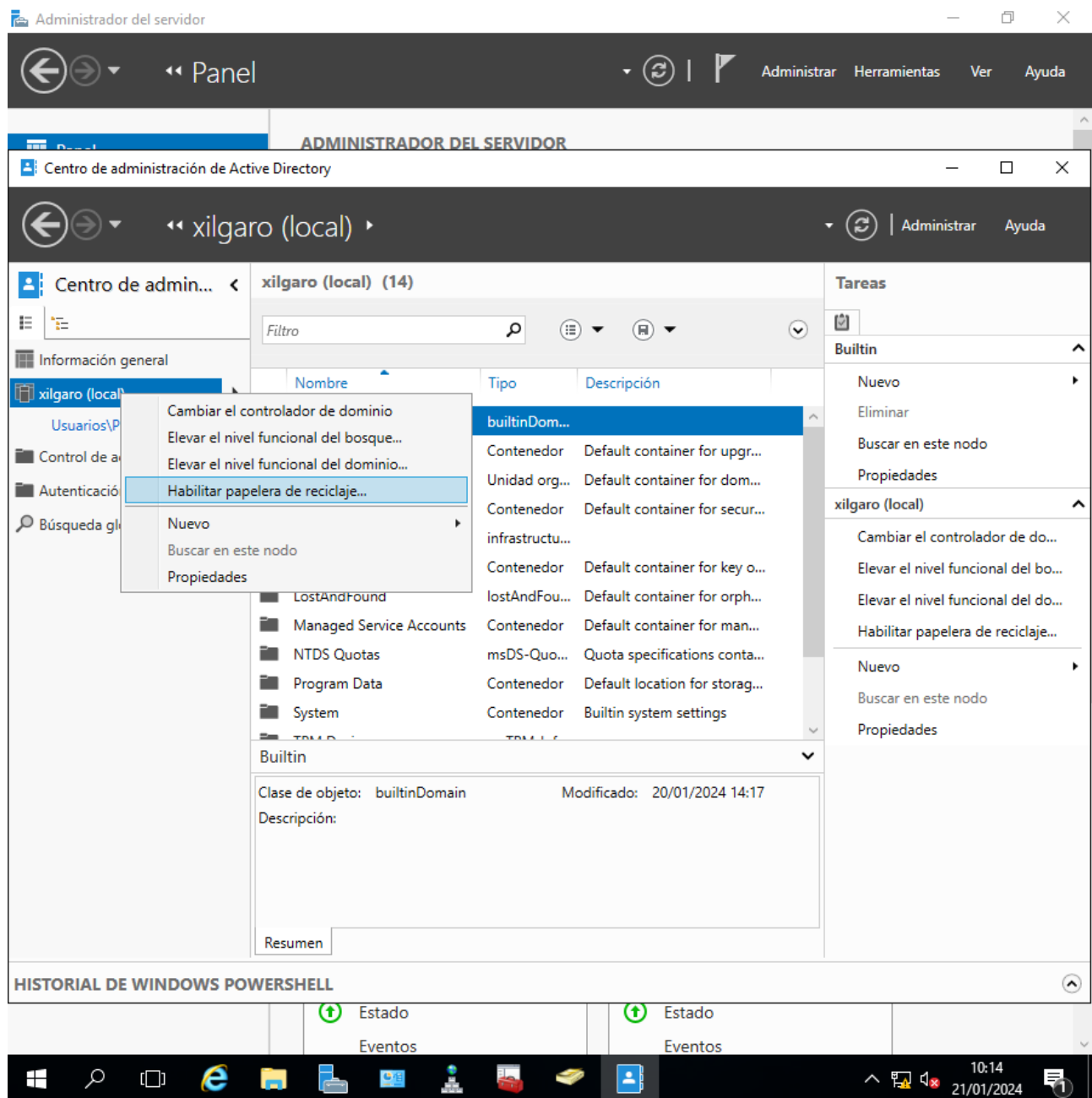






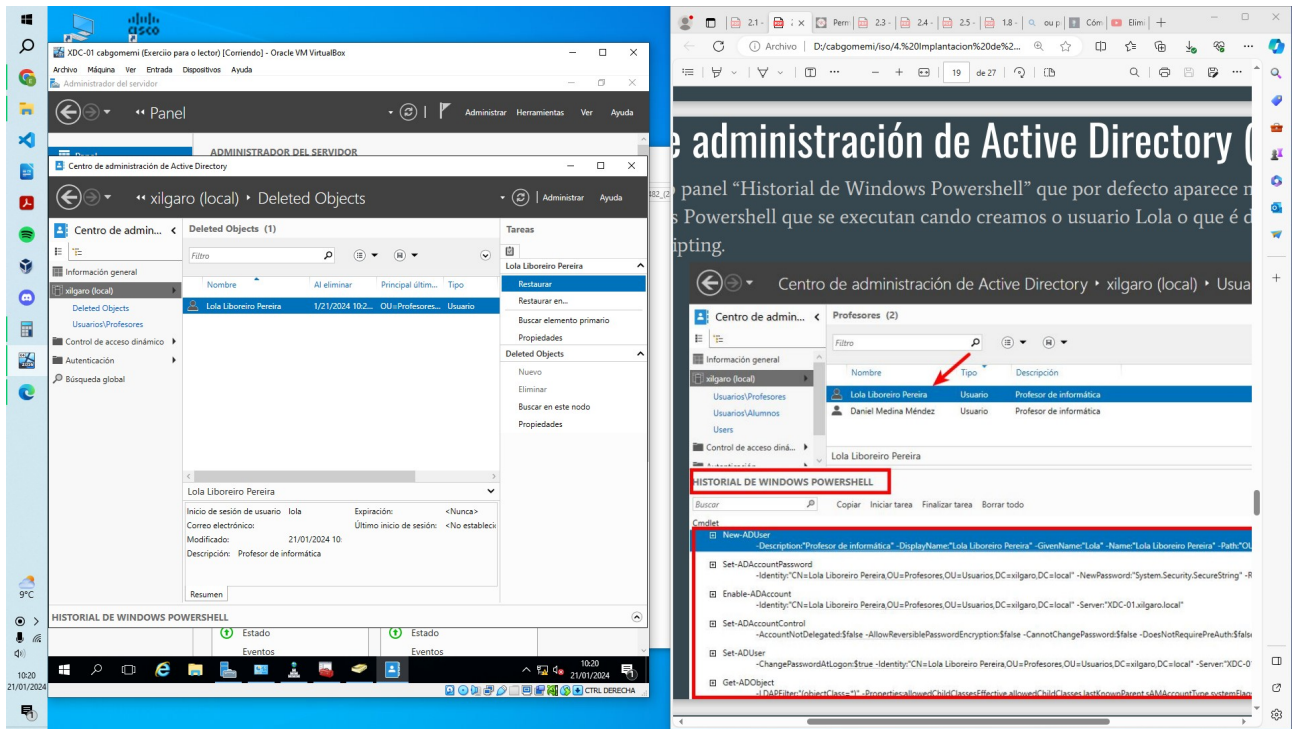
## Ejercicio para el lector

Eliminaremos LOLA y lo restauraremos para comprobar que podemos hacerlo.



Seleccionamos a lola y la eliminamos.

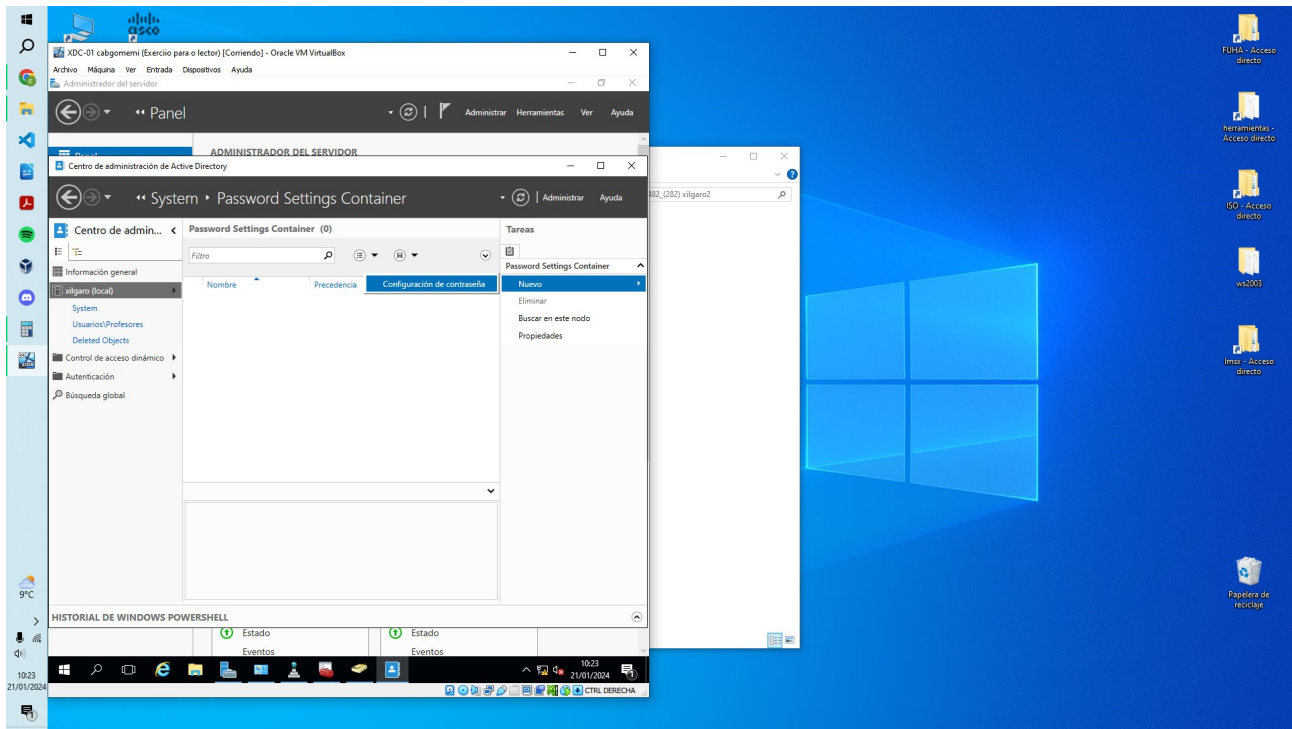
Xilgaro.local> Deleted Objects > Seleccionar lola > restaurar



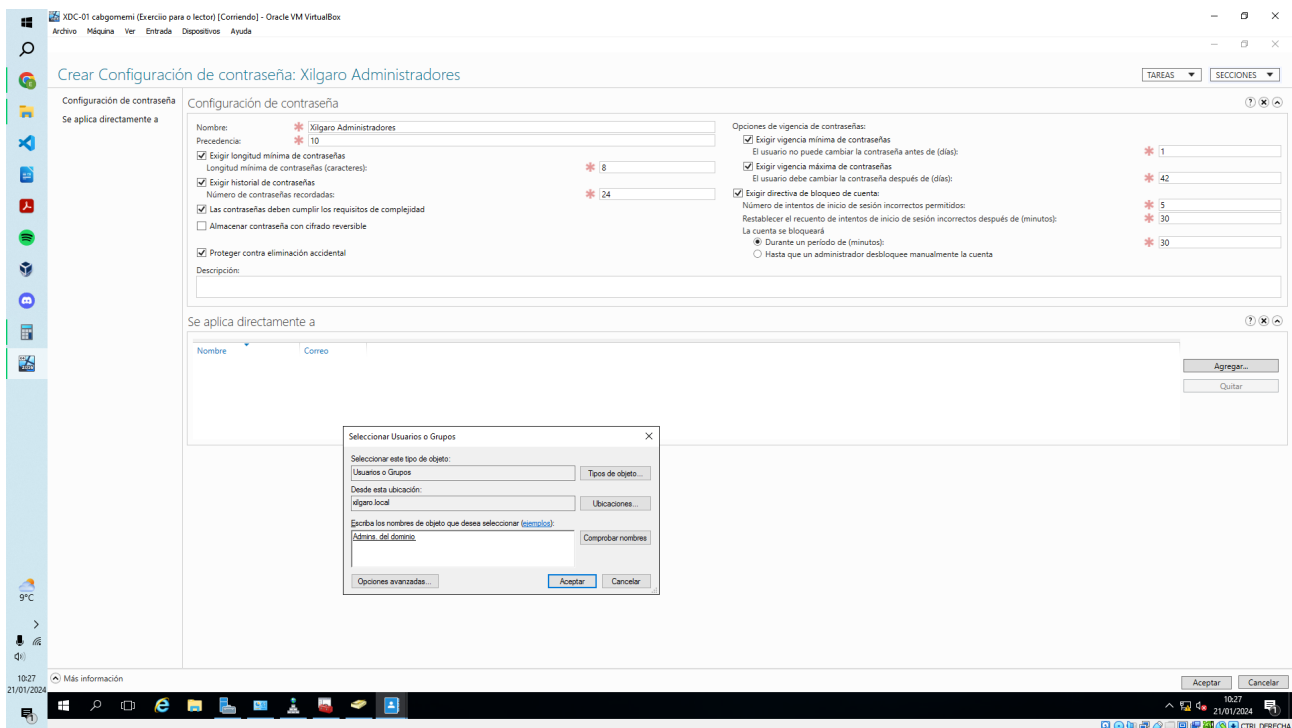
## Configuración de contraseñas

Xilgaro(local)\System\Password Settings.

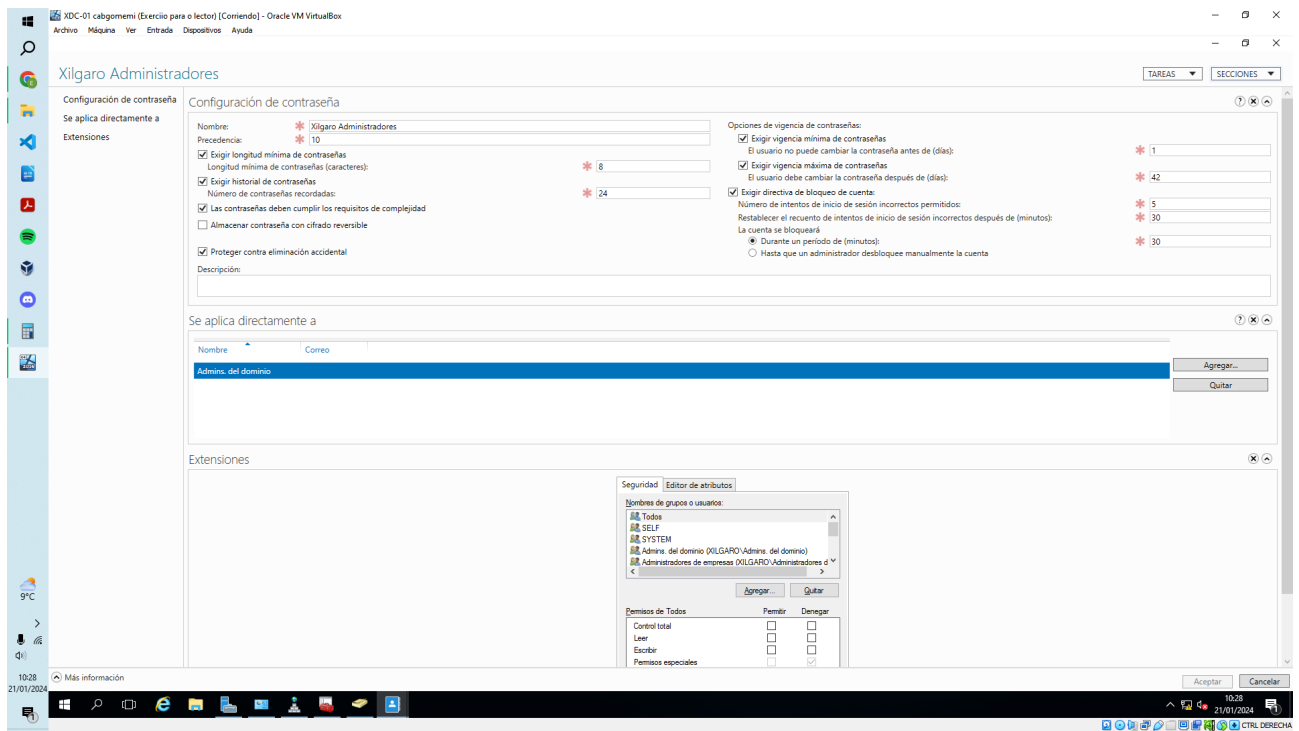
Creamos una nueva configuración de contraseñas



Introduciremos los datos visibles en la foto.



Comprobación : Xilgaro > users > administradores > ver configuración de contraseña.



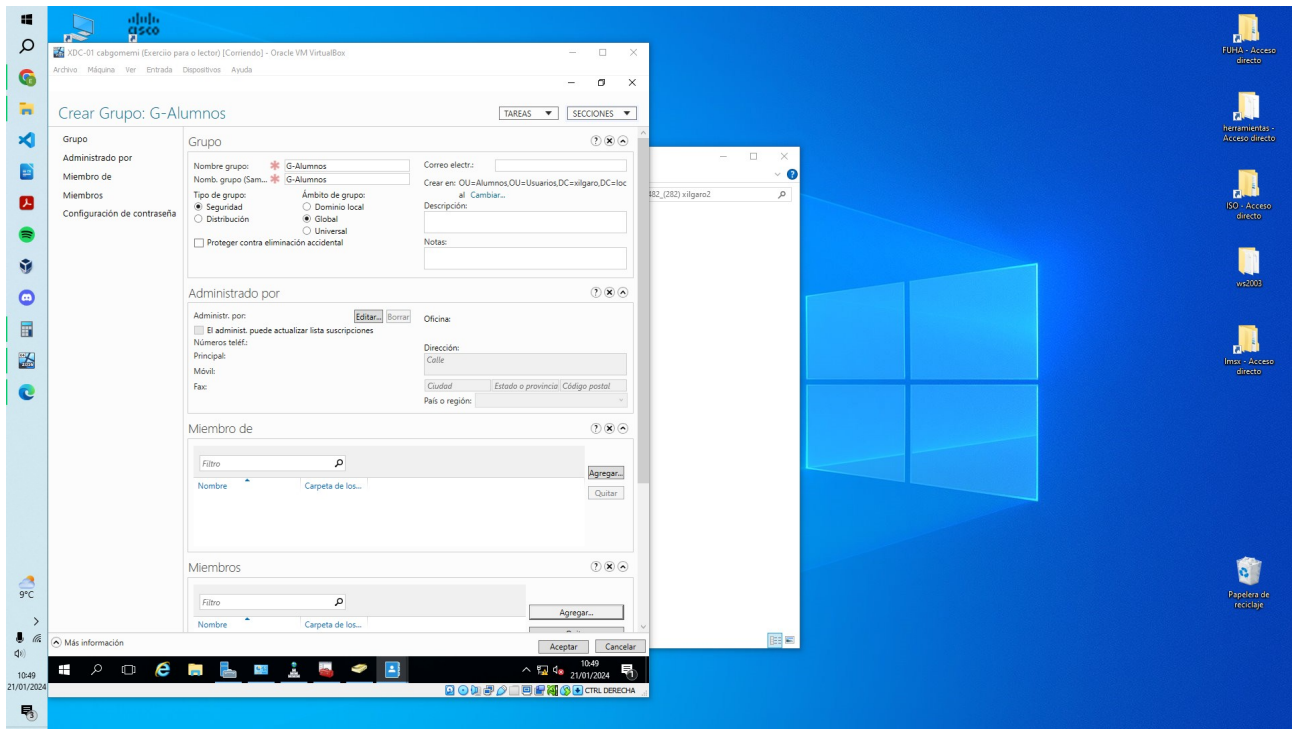
## Grupos

### Ejercicio para el lector

#### Creando grupos

- **Para que ti fagas:**
  - a. Crea o grupo G-Alumnos como grupo global de seguridad na OU Alumnos. Engade os usuarios Ana, Xoan e Lucas.
  - b. Crea o grupo G-Profes como grupo global de seguridad na OU Profes. Engade aos usuarios Dani e Lola.
  - c. Crea o grupo G-Usuarios na OU Usuarios. Fai que todos os membros de G-Profes e G-Alumnos actuais e futuros formen parte deste grupo. Ten en conta que podes establecer como membro dun grupo outro grupo.

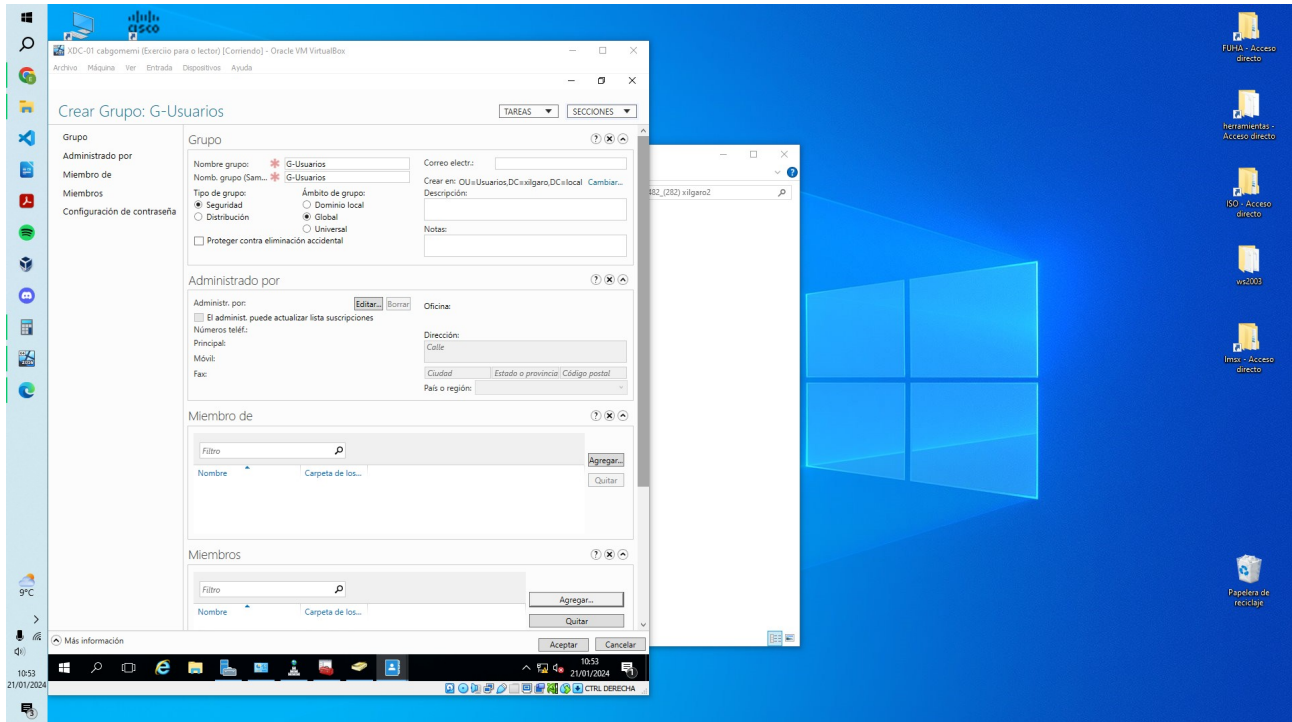
### Ejercicio G-Alumnos



Grupo G-Profes

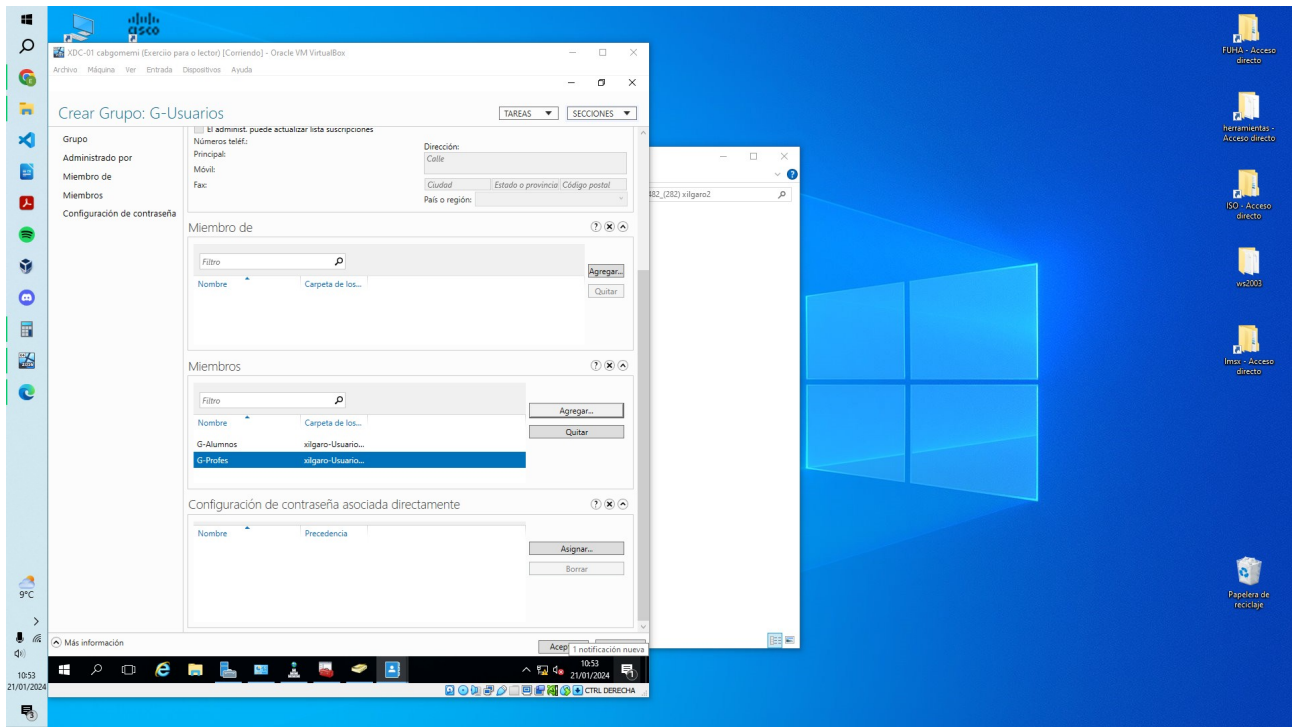
Igual que en alumnos

Grupo G-Usuarios



Hacer que todos los miembros de G-Profes y G-Alumnos actuales y futuros sean miembros.

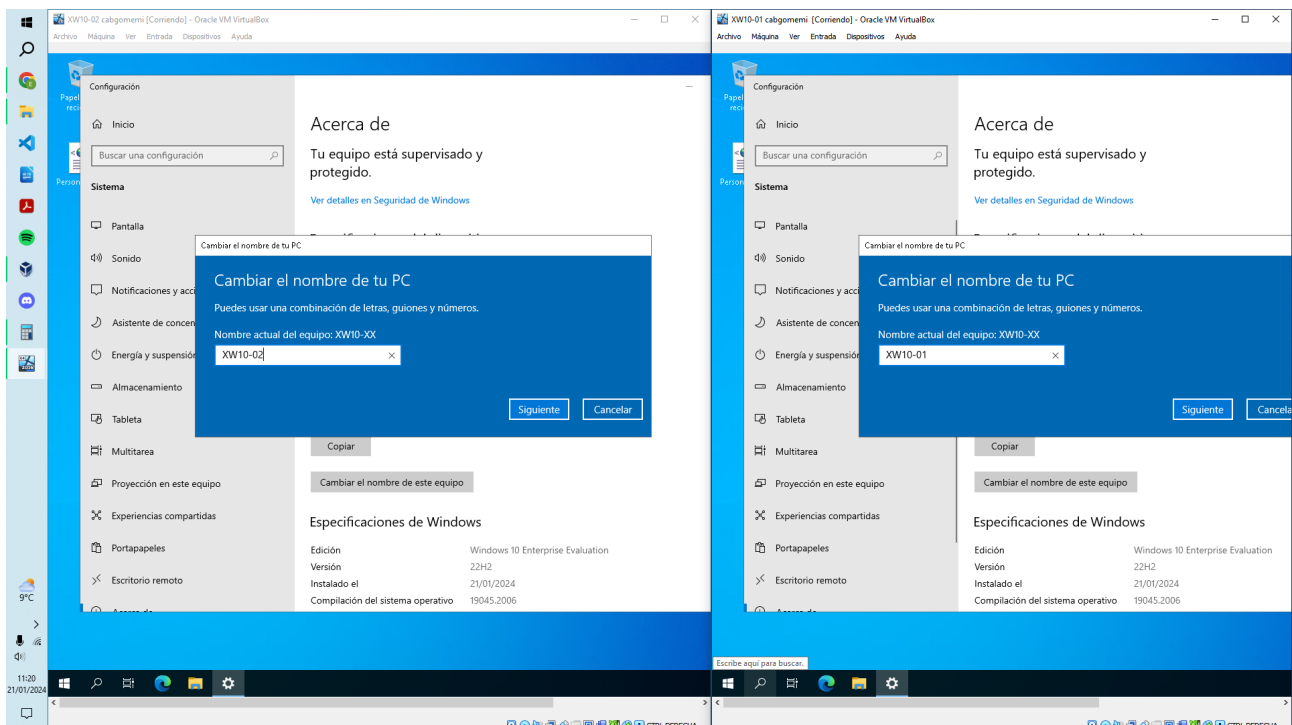




## Administración de infraestructuras de dominios bajo Windows

Creamos dos máquinas virtuales a partir de las máquinas plantilla windows 10

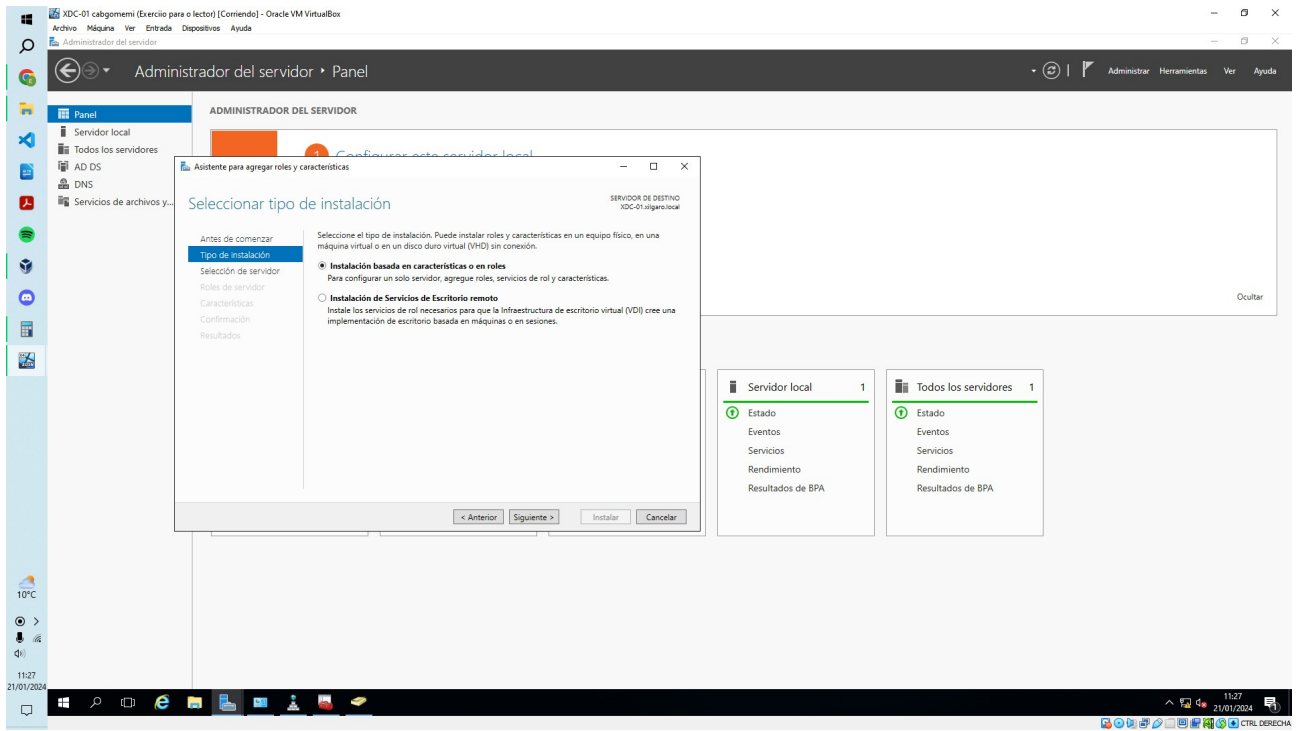
Cambiamos el nombre del equipo en ambas máquinas de la siguiente manera.



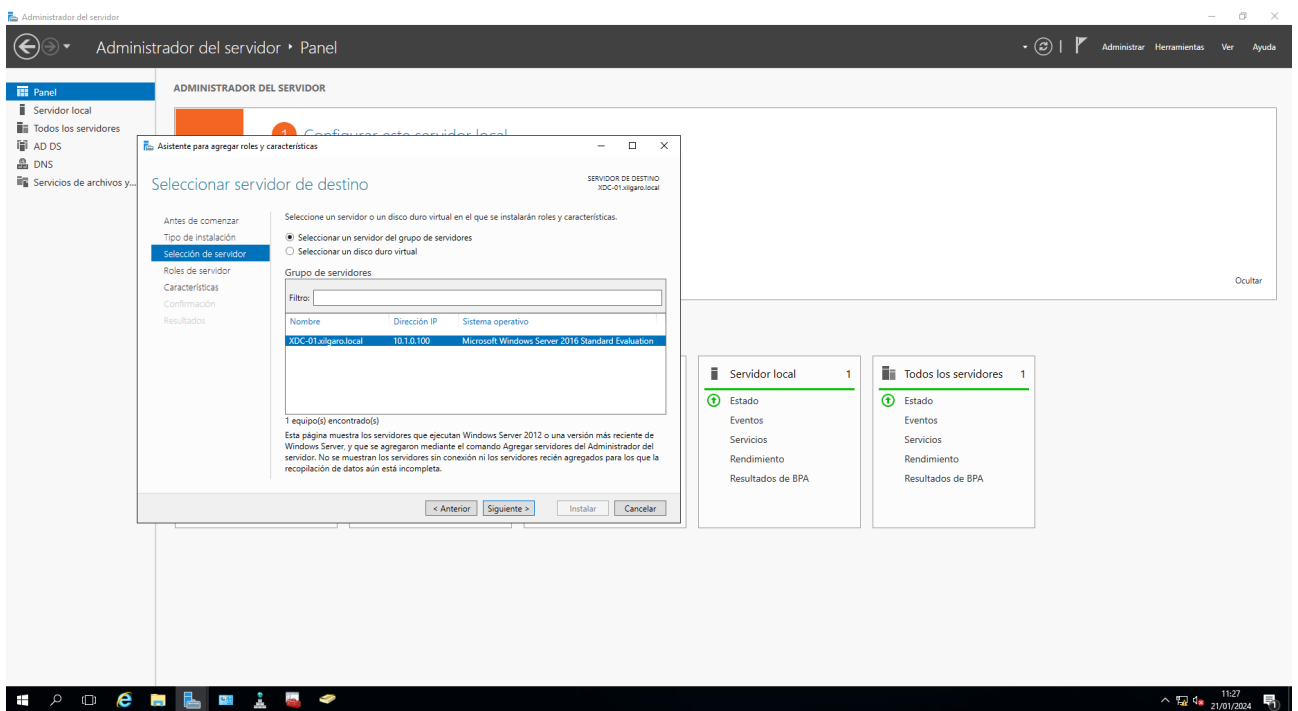
## Configuración de servidor DHCP en XDC-01

Administración do servidor > Administrar > Agregar roles y características.

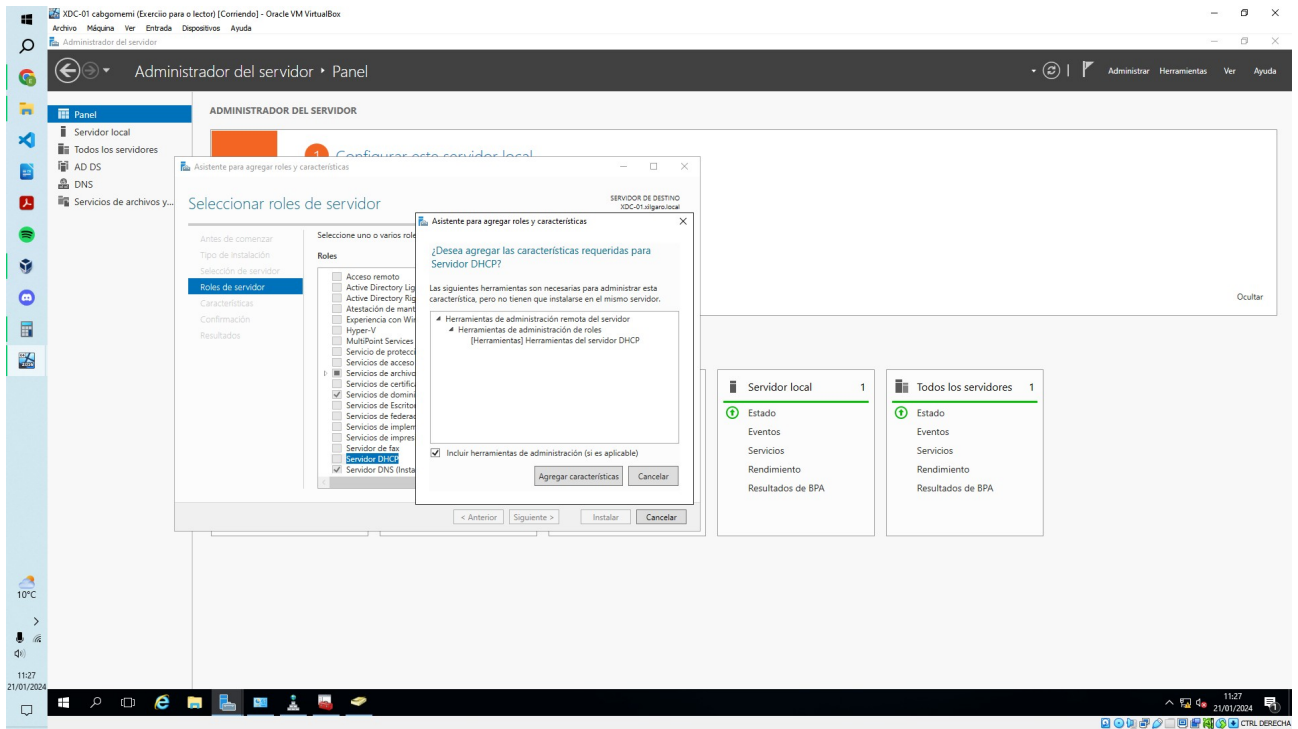




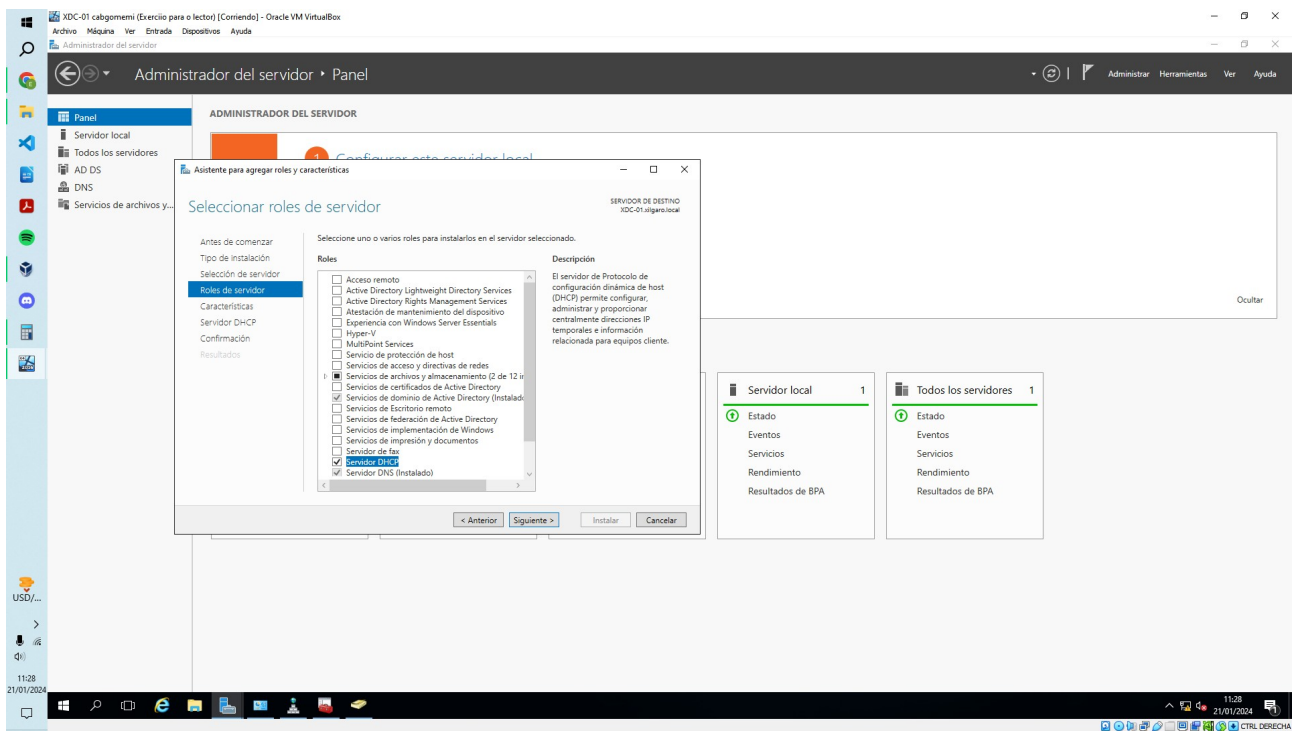
## Siguientes



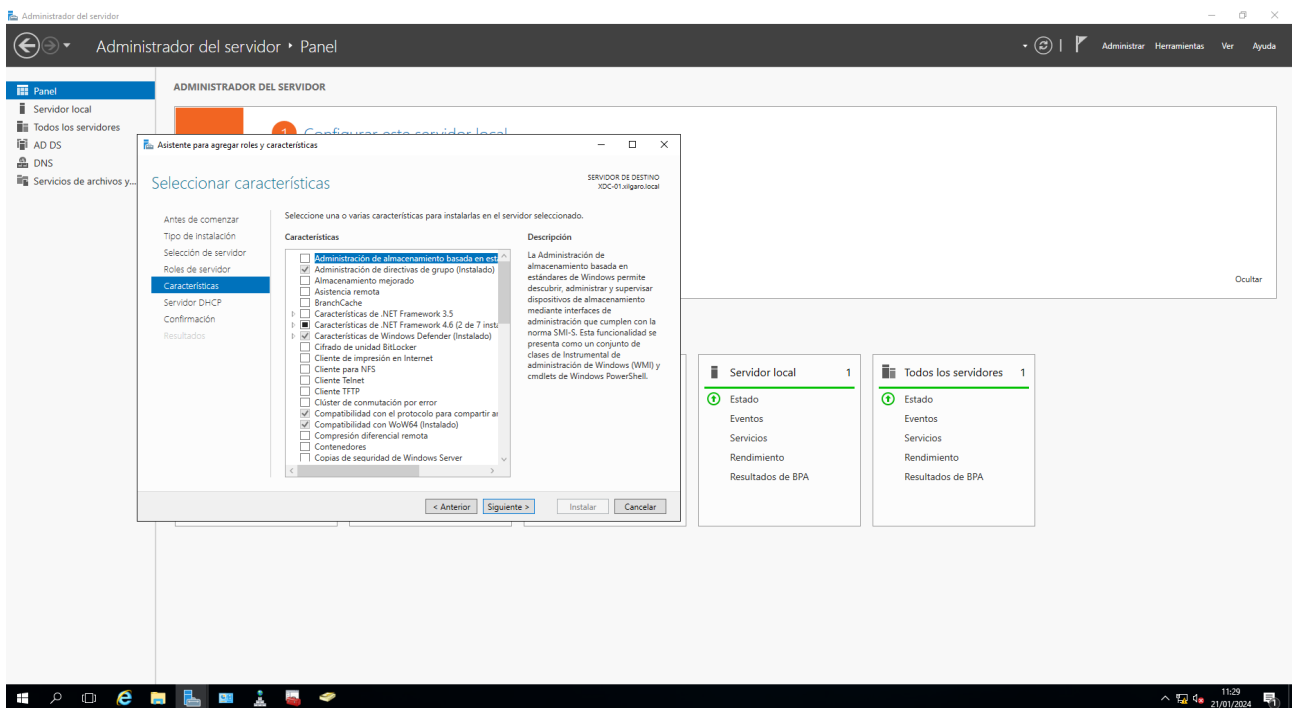
## Seleccionamos Servidor DHCP



## Agregar características

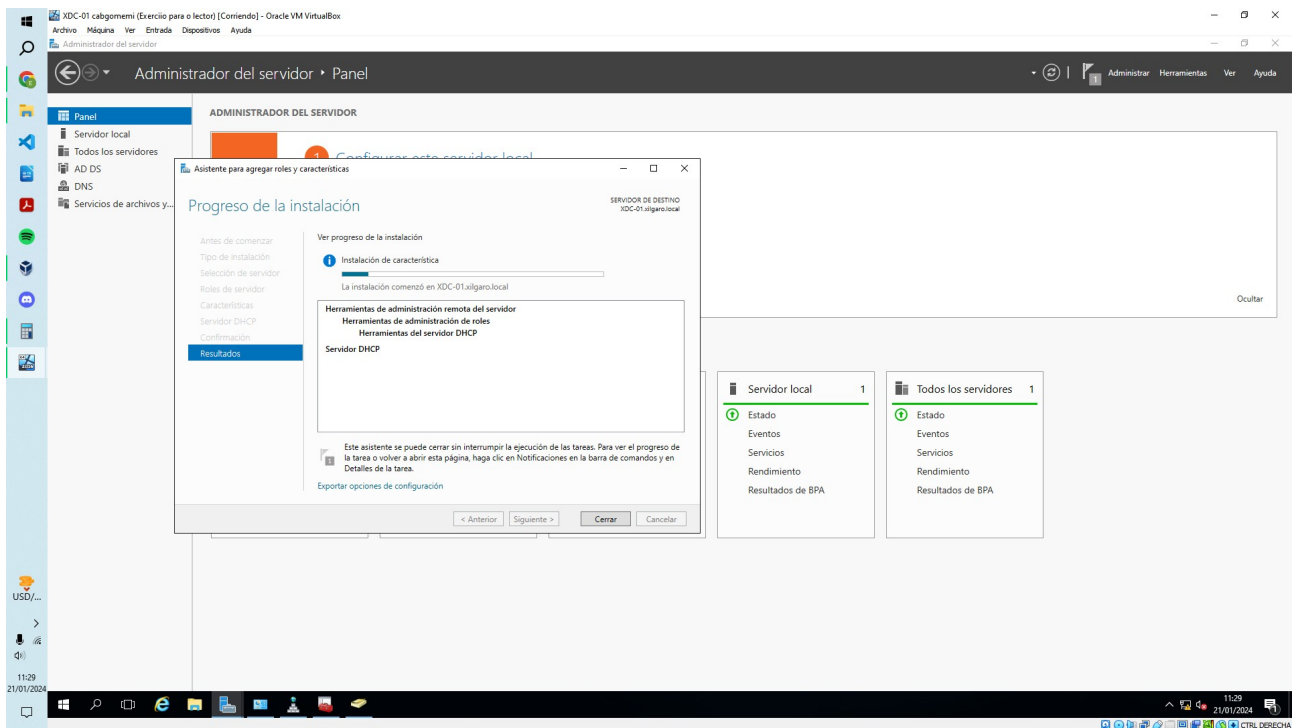


## Siguiente



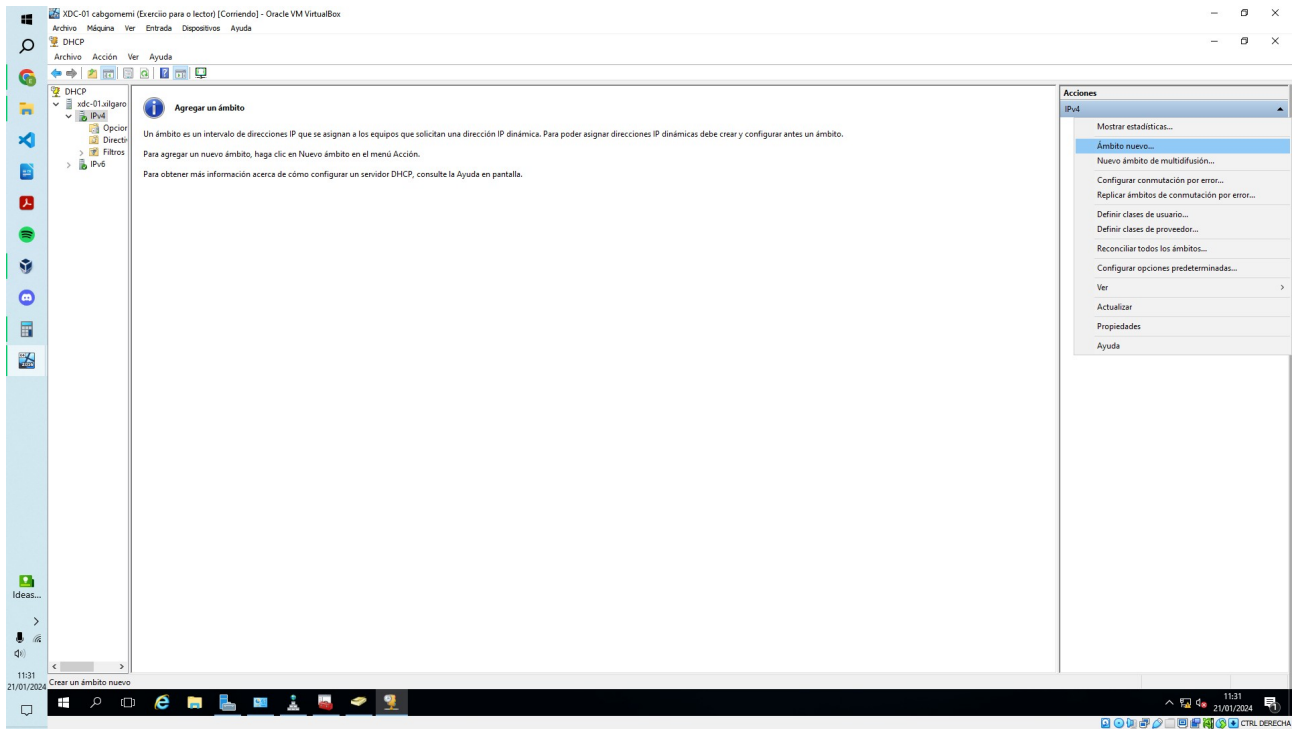
Siguiente

Instalar

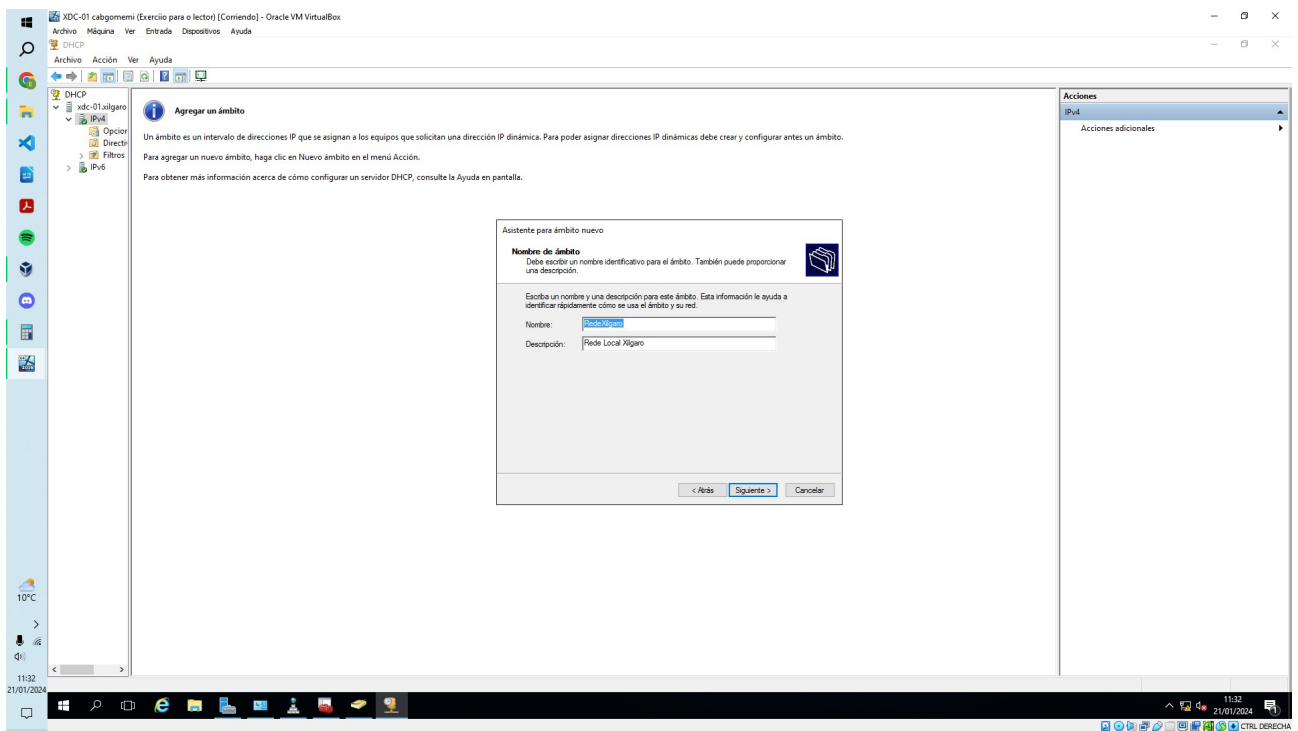


Completar configuración de manera automática.

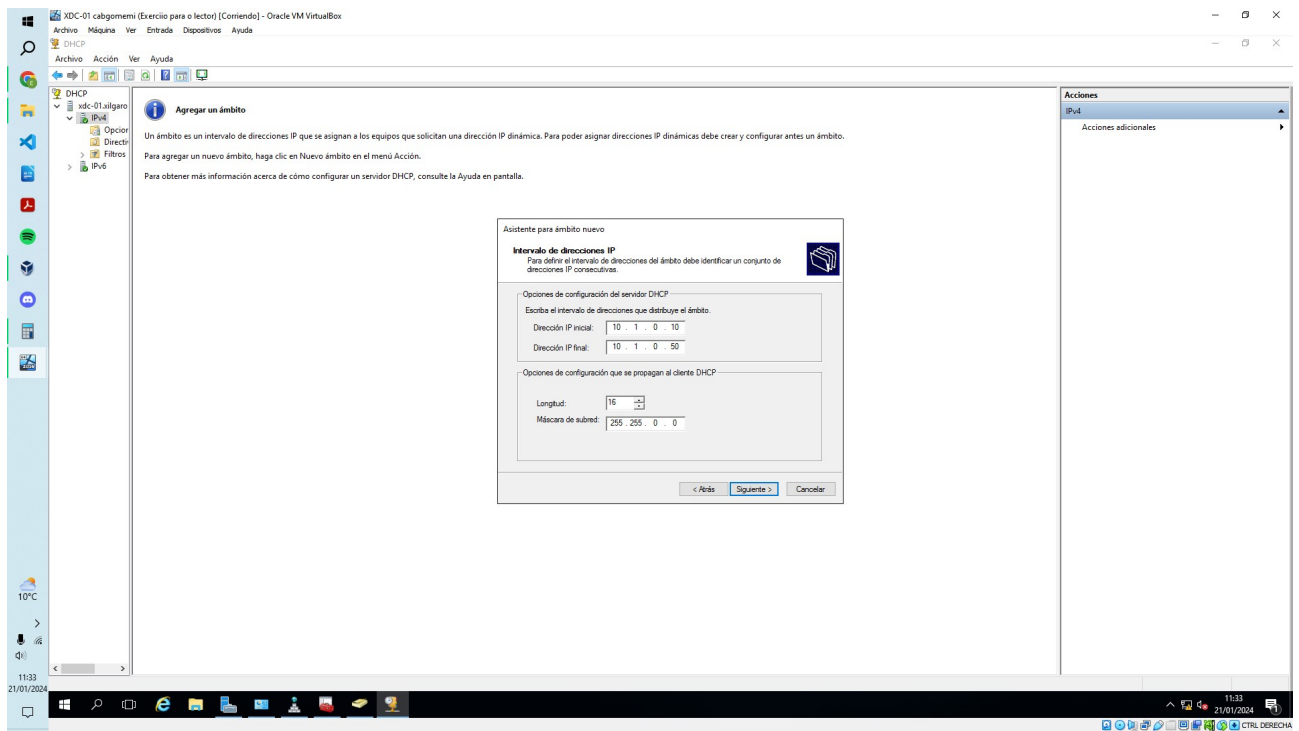




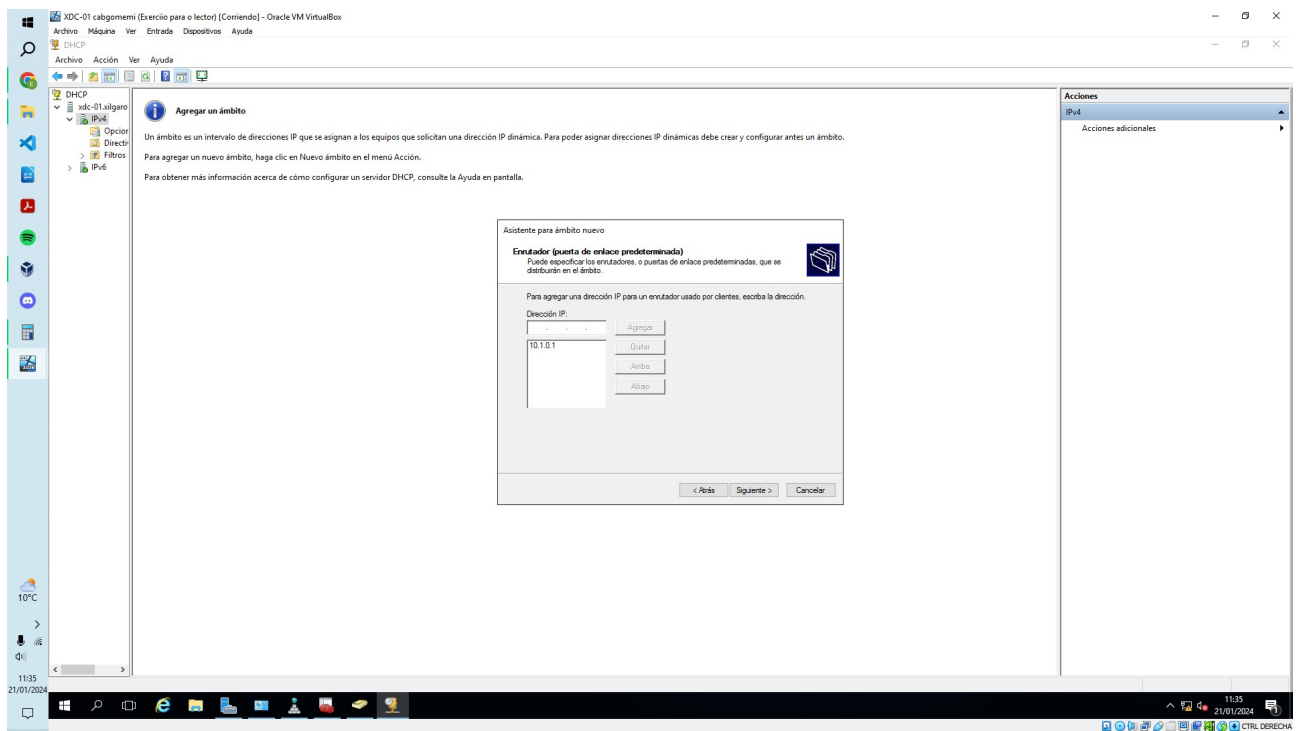
Introduciremos los datos visibles en la foto.



Introduciremos los datos visibles en la foto.



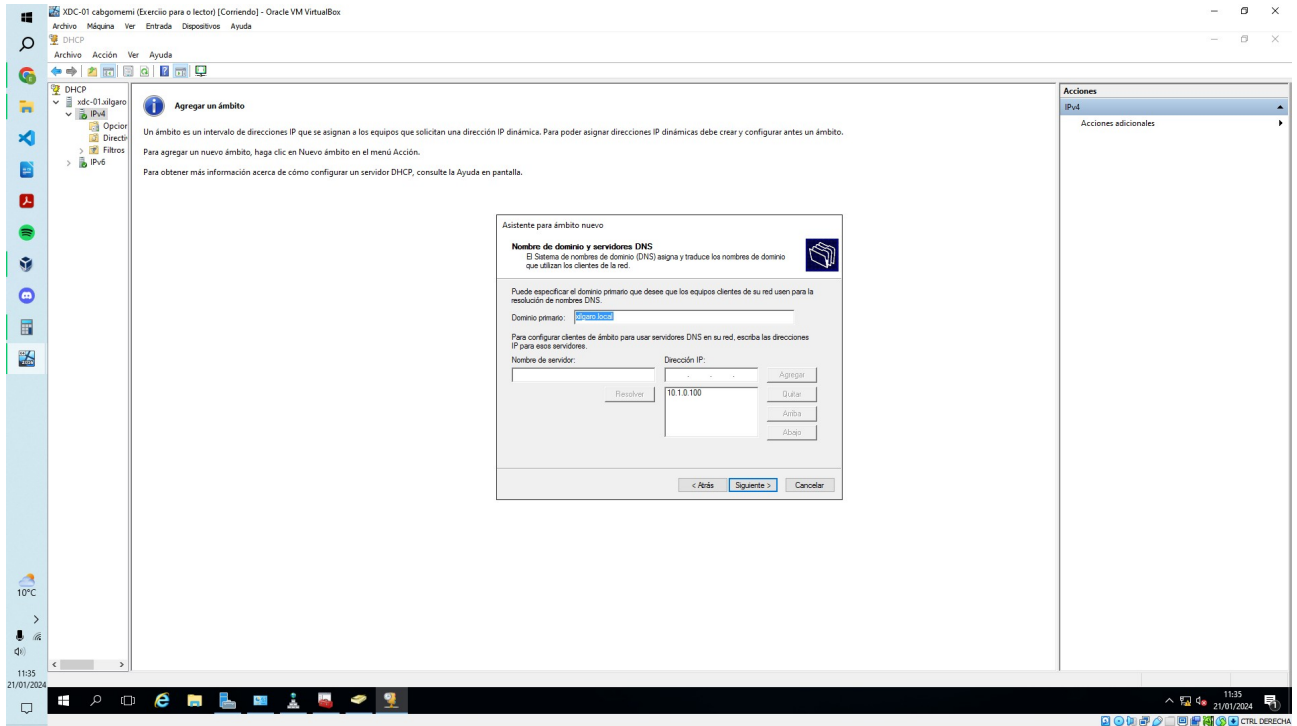
Introduciremos los datos visibles en la foto.



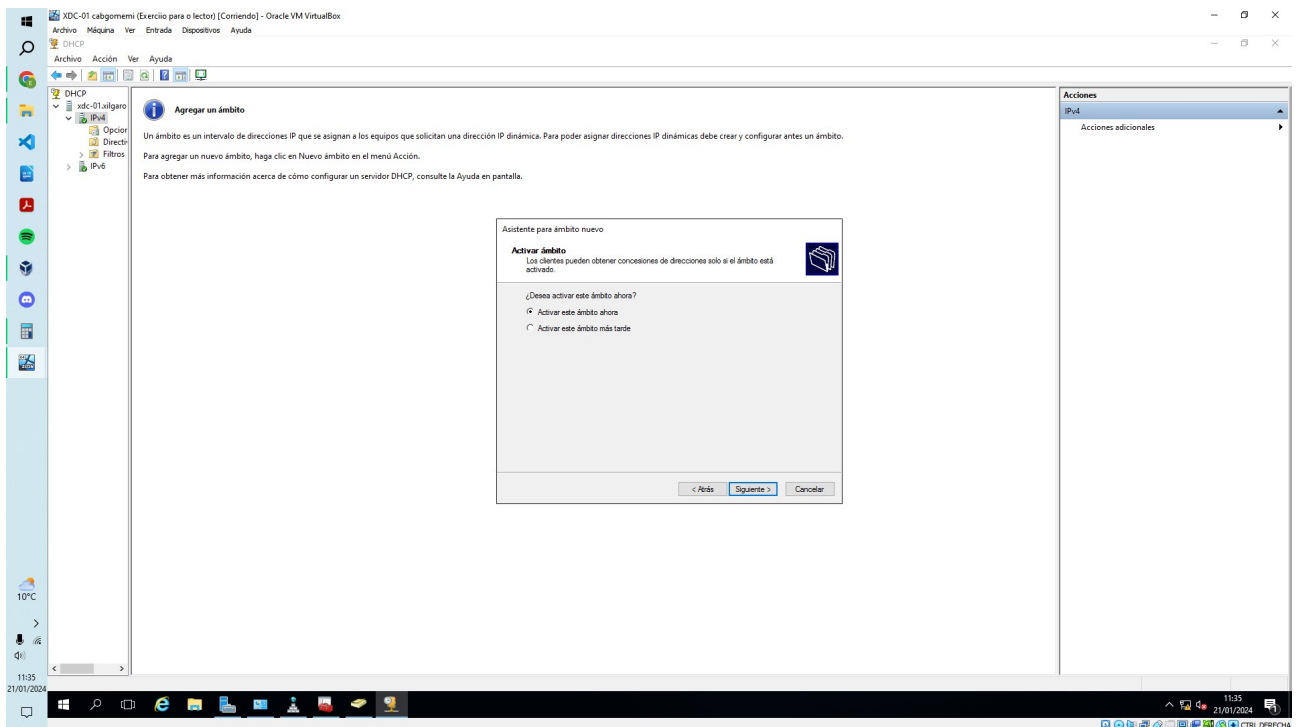
Dominio primario xilgaro.local



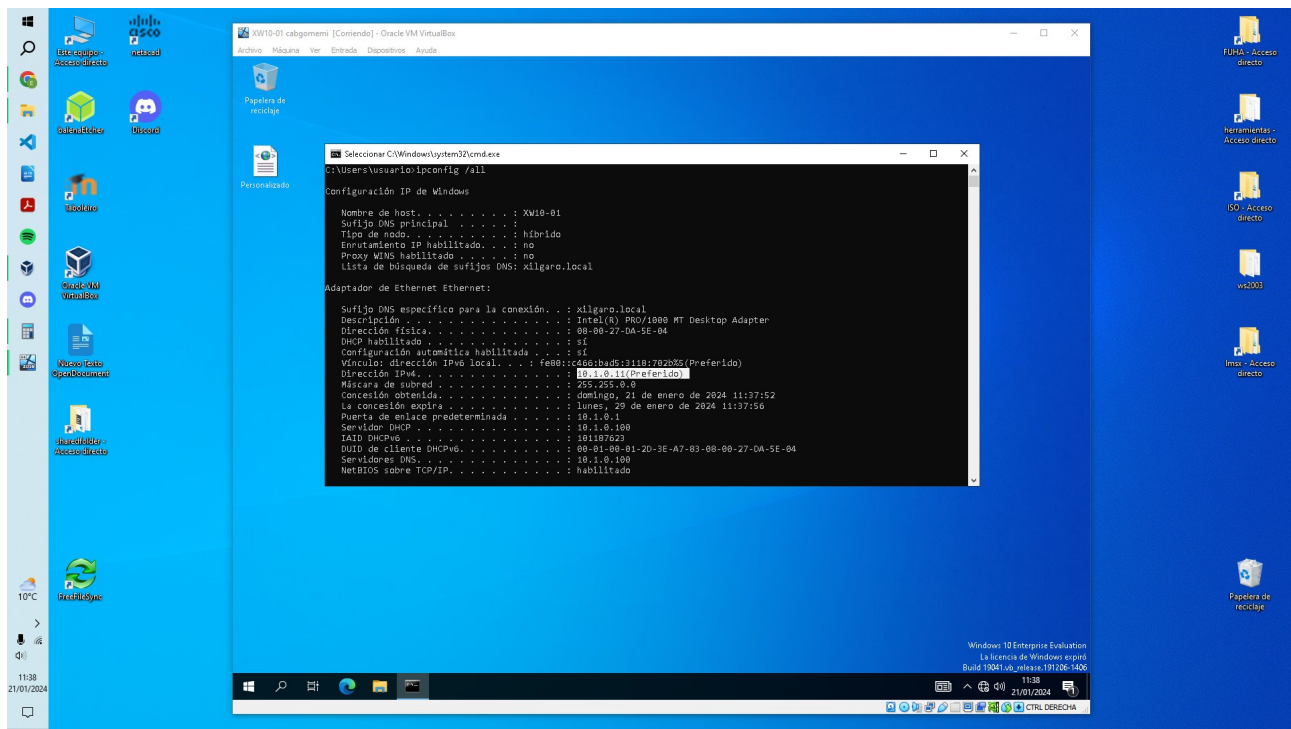
## Servidor dns xdc-01

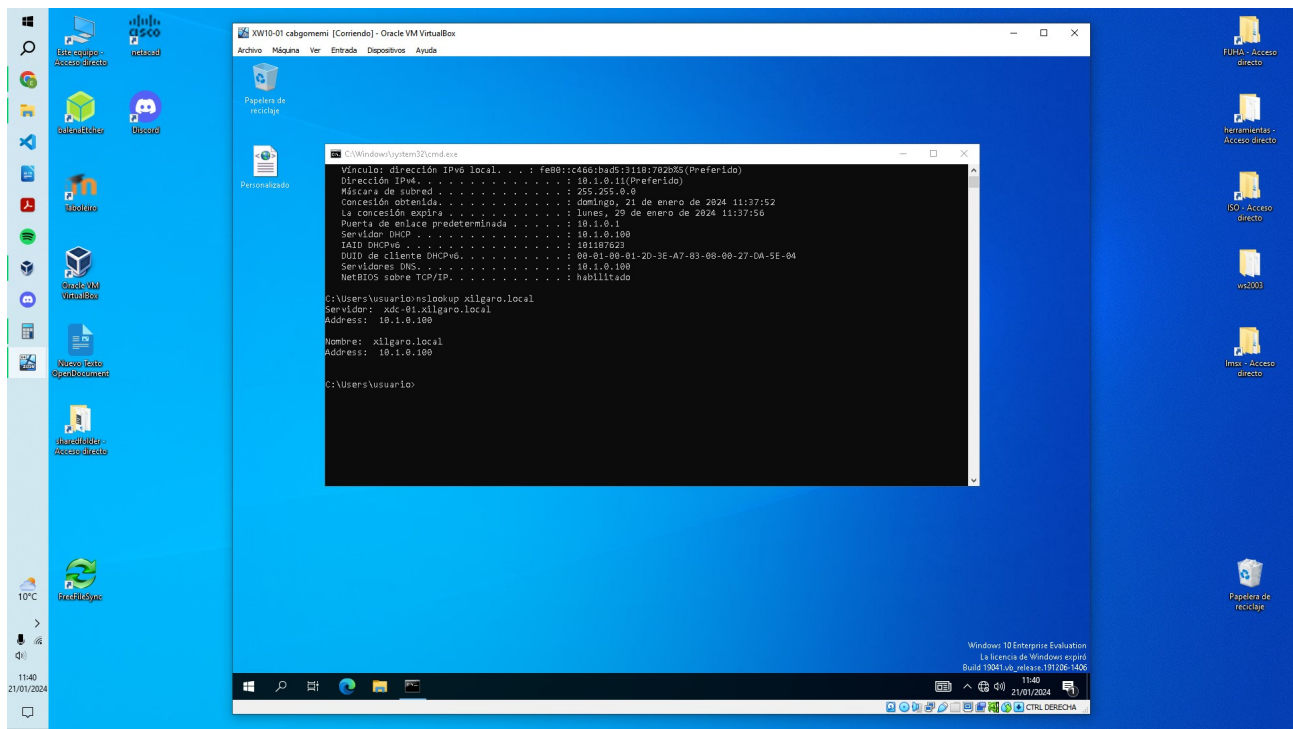


## Activar este ámbito ahora



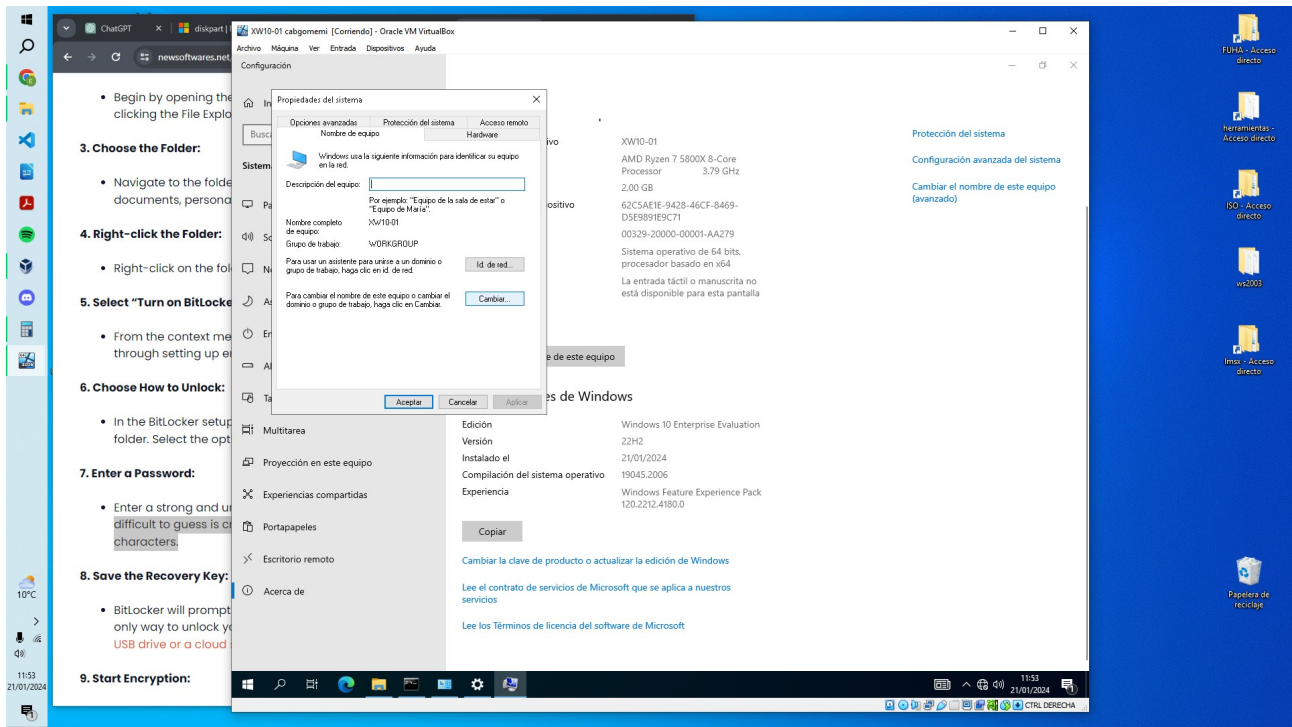
Comprobamos que el cliente XW10-01 ha cogido los datos de red mediante el servidor DHCP que acabamos de configurar.



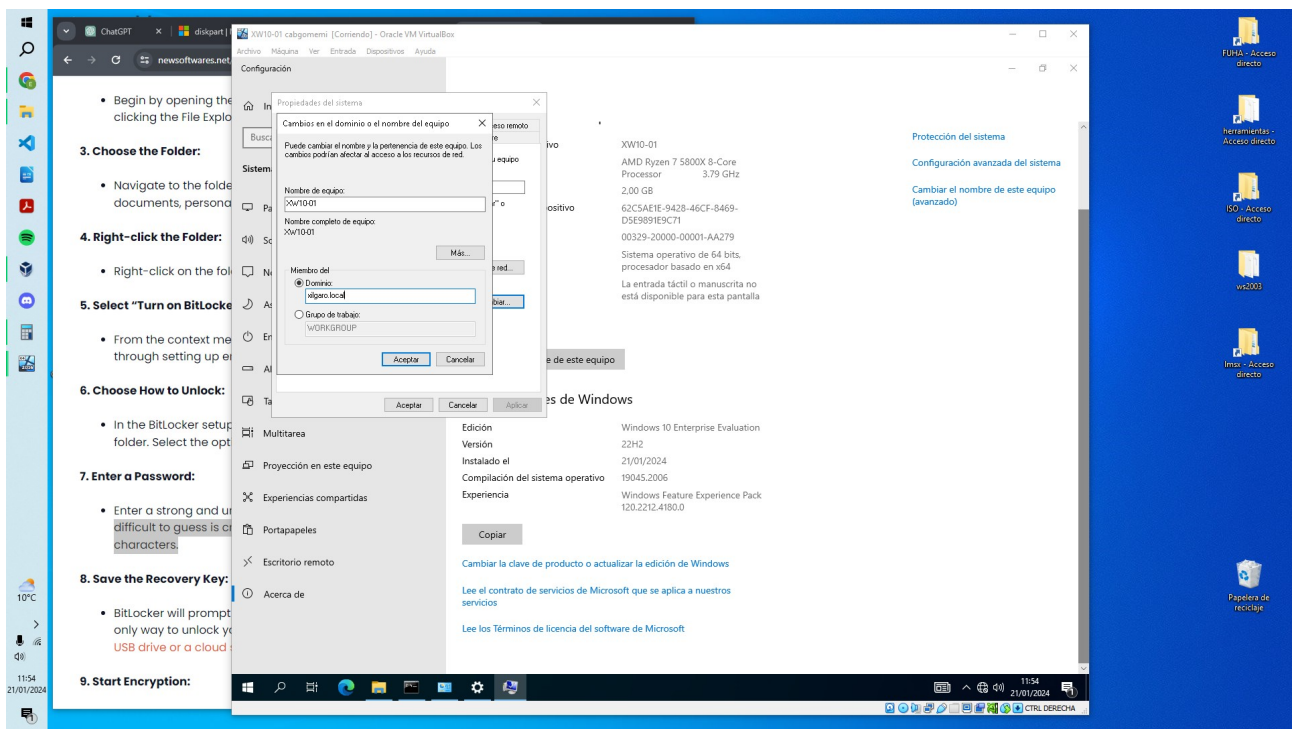


## Unión del cliente al dominio

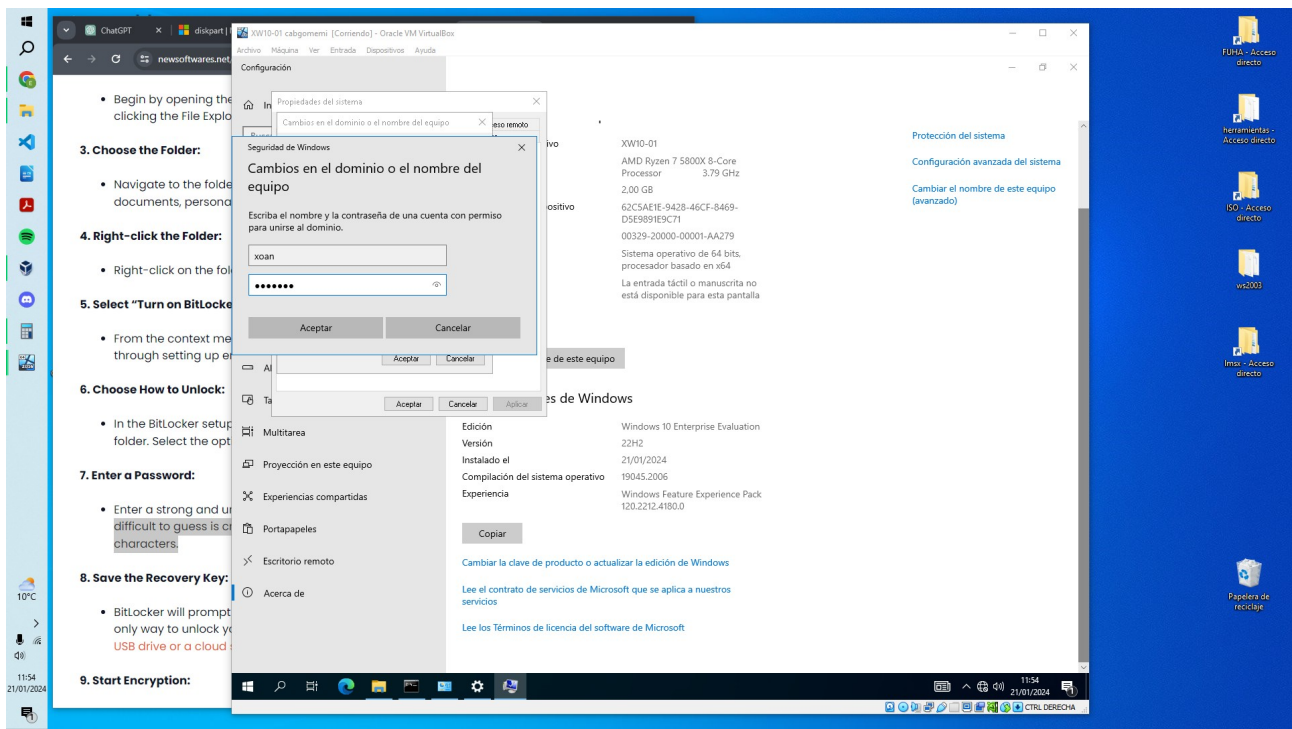
Panel de control > Sistema y seguridad > Sistema > Configuración avanzada del sistema > Nombre >



Introduciremos los datos visibles en la foto.



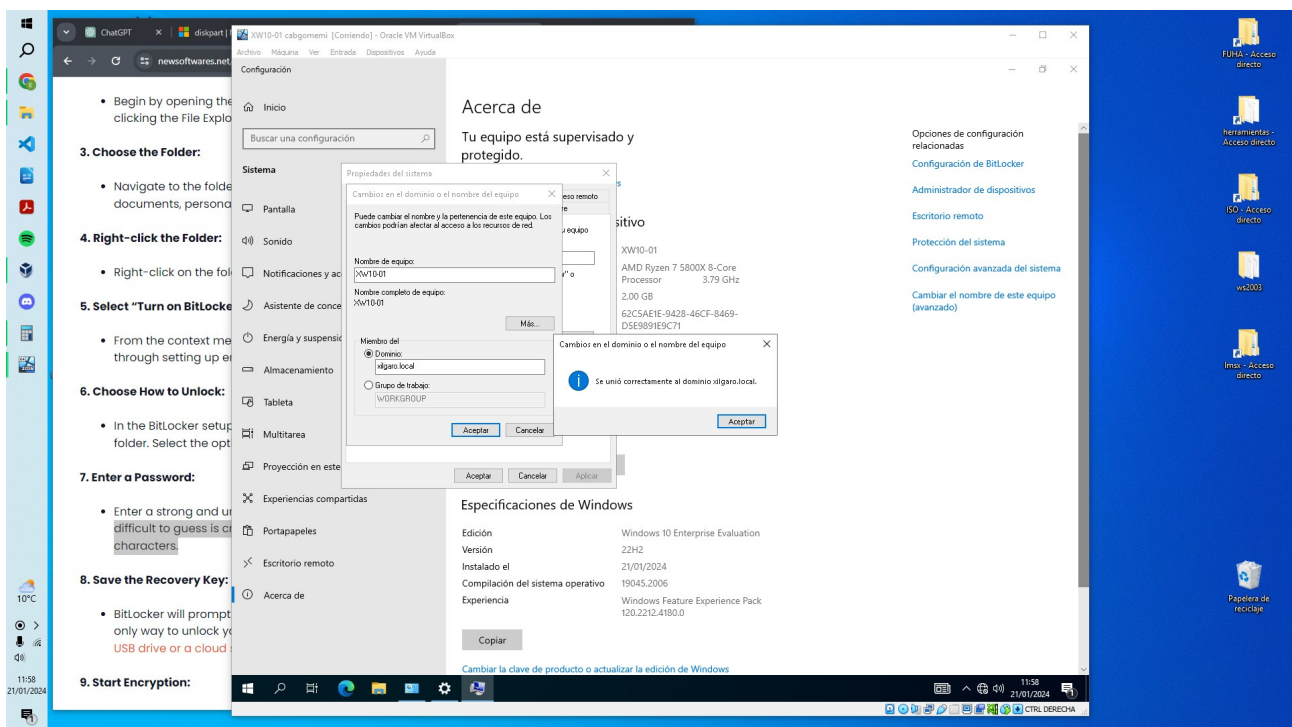
Introduciremos los datos visibles en la foto.



## ATENCIÓN:

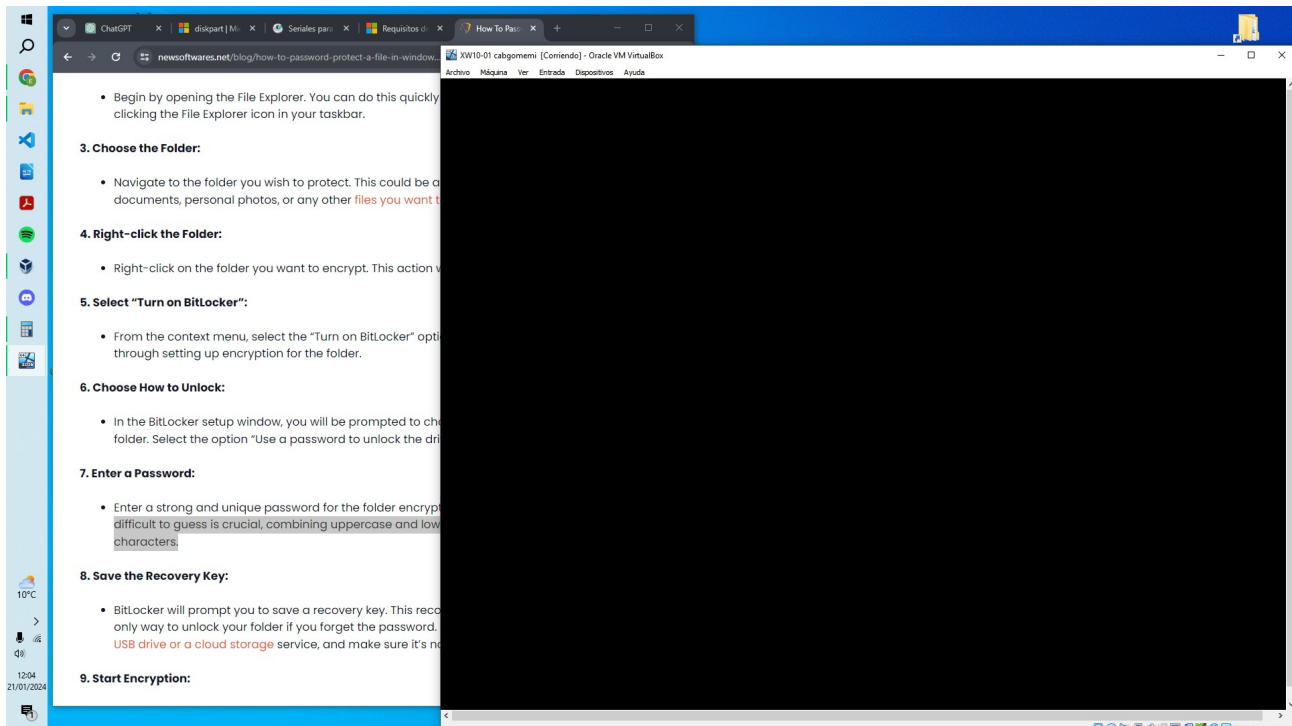
Es posible que al haber configurado los usuarios para que tengan que cambiar de contraseña al iniciar sesión, es posible que necesitemos añadir al dominio con el usuario ADMINISTRADOR y la contraseña acb123. Dado que este usuario tiene permiso para añadir clientes al dominio. Cualquier usuario del dominio tiene este permiso.

Introduciremos los datos visibles en la foto.



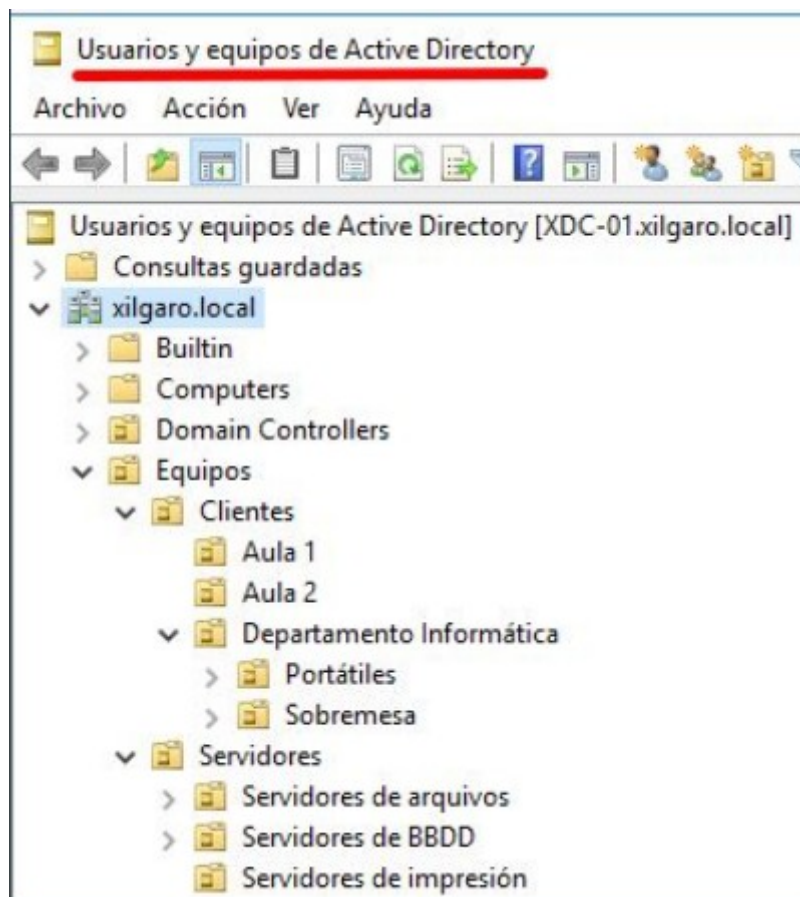


Iniciamos sesión cómo Xoan



## ***Boas prácticas en la creación de equipos***

Crearemos las siguientes OU





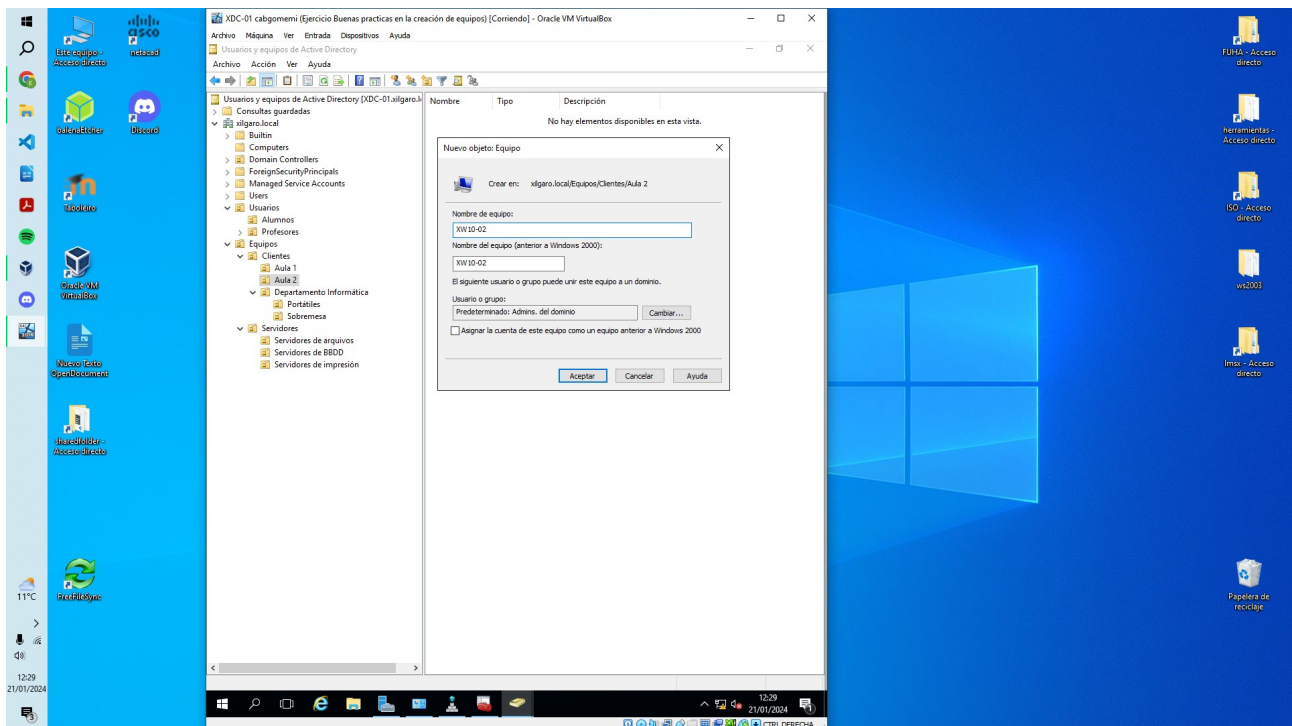
Añadiremos los equipos por adelantado a las OU

**Para que ti fagas:** move a conta de equipo do contedor Computers á OU Aula1.

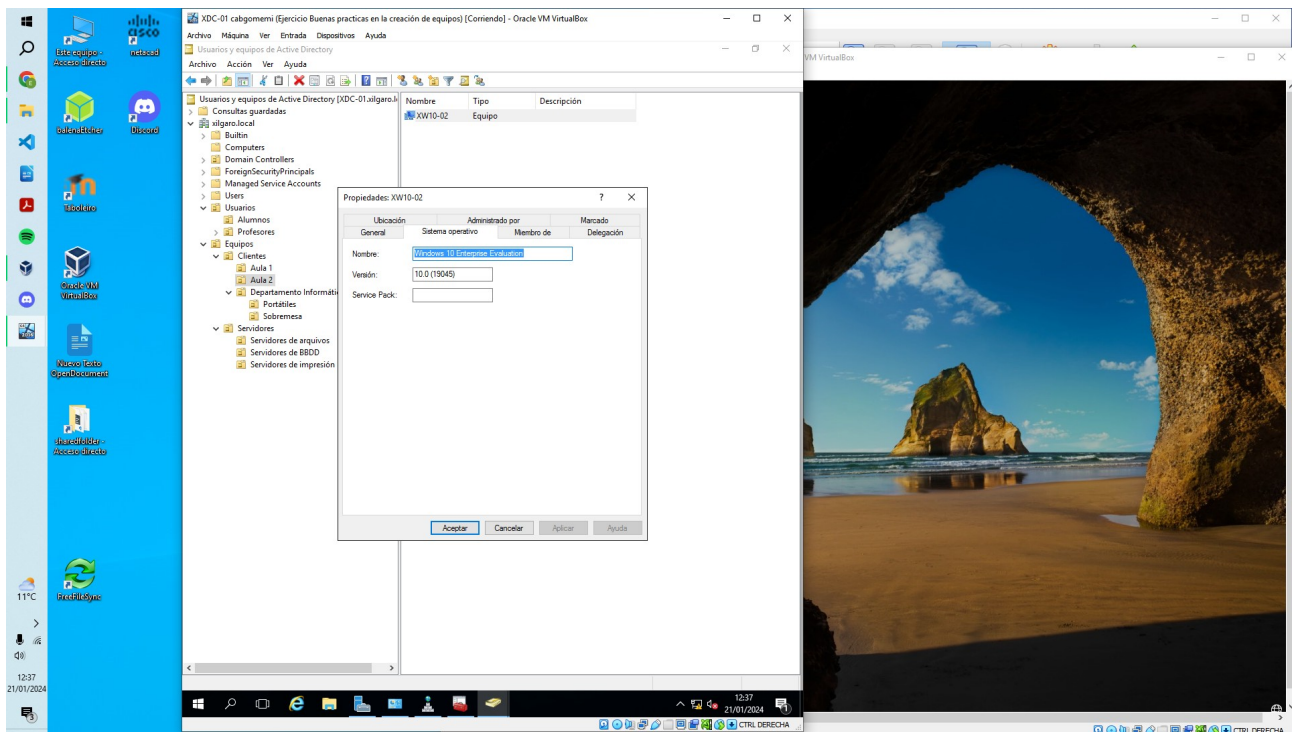
**Para que ti fagas:** crea unha conta de equipo na OU Aula 2 co nome XW10-02. Verás que a diferenza da anterior (XW10-01) a maioría dos atributos están en branco (por exemplo o atributo sistema operativo) como se ve nas imaxes. Engade agora o equipo ao dominio dende o cliente como fixemos anteriormente. Unha vez unido, observa como xa non se creou a conta no contedor Computers, e como o equipo que creaches na Aula 2 xa ten os atributos cubertos.

Primero moveremos la cuenta del equipo creado desde el directorio computers a el aula A1

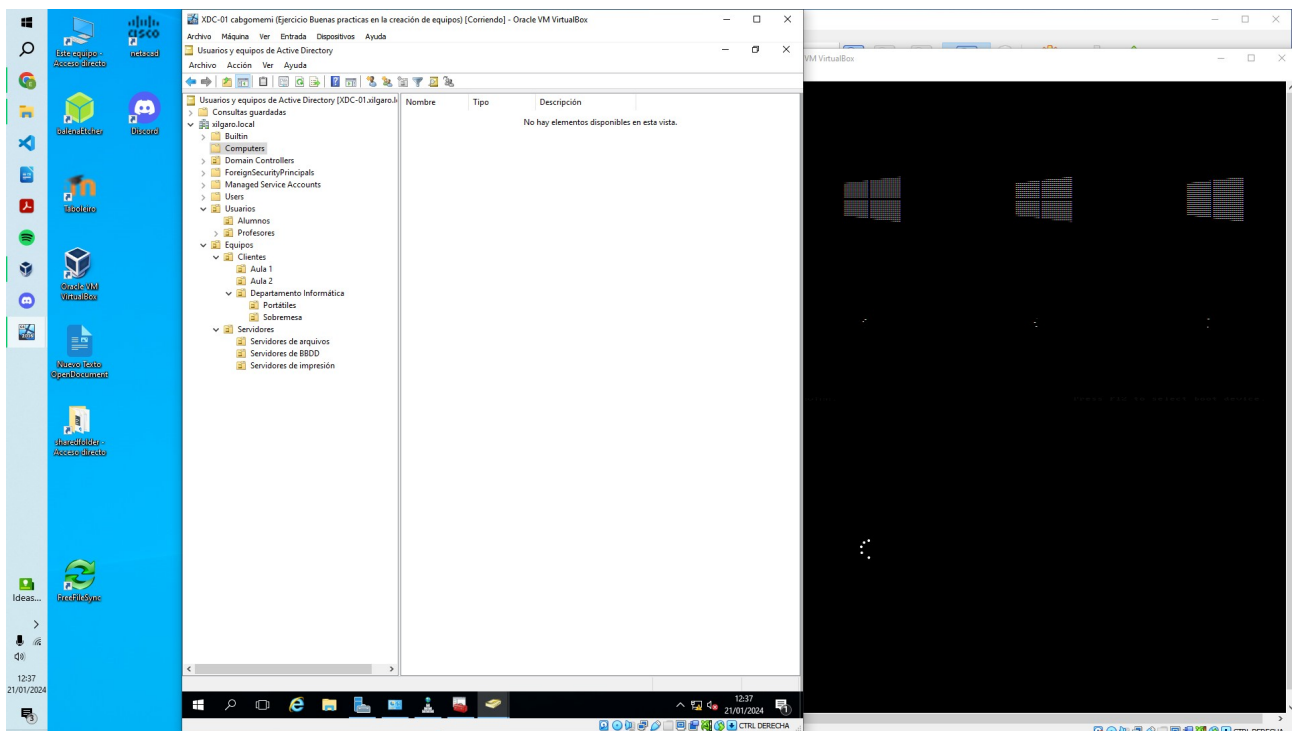
Crearemos el equipo en el aula A2



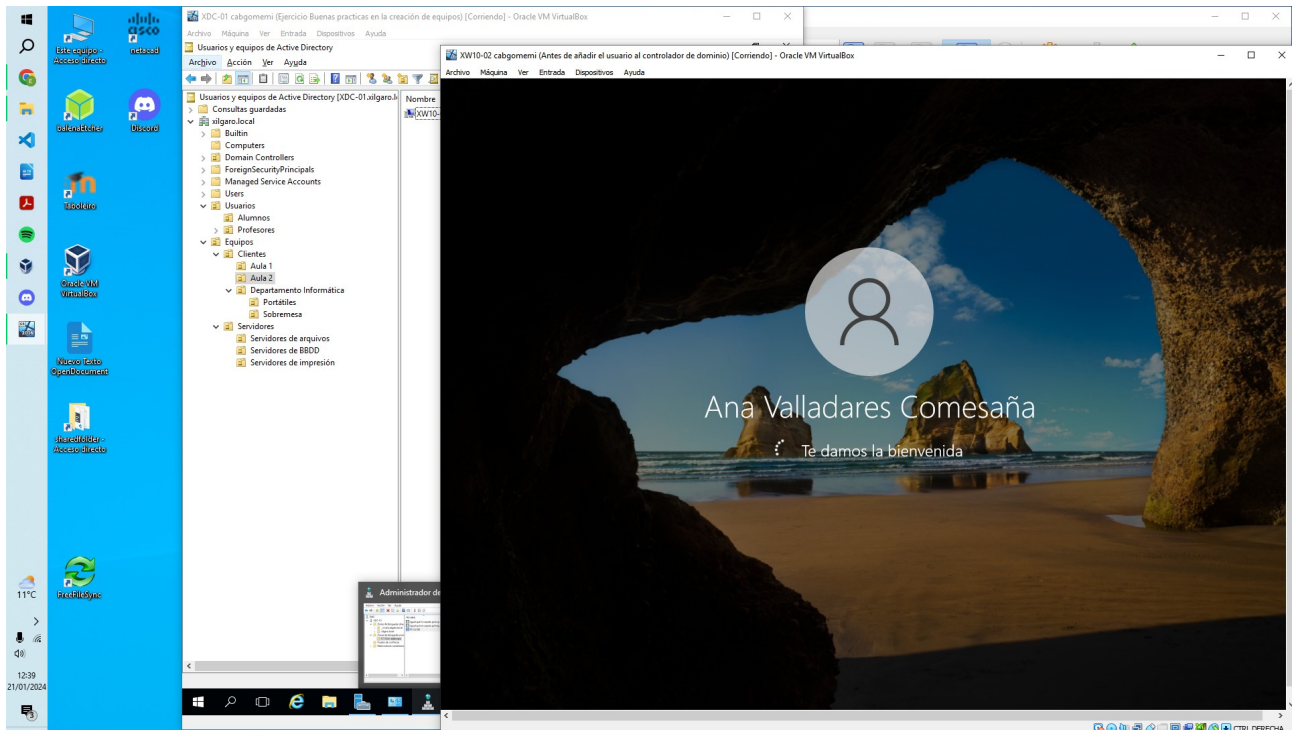
Comprobamos que se ha añadido correctamente.



Comprobamos que no se ha creado automáticamente un nuevo equipo en la OU Computers.

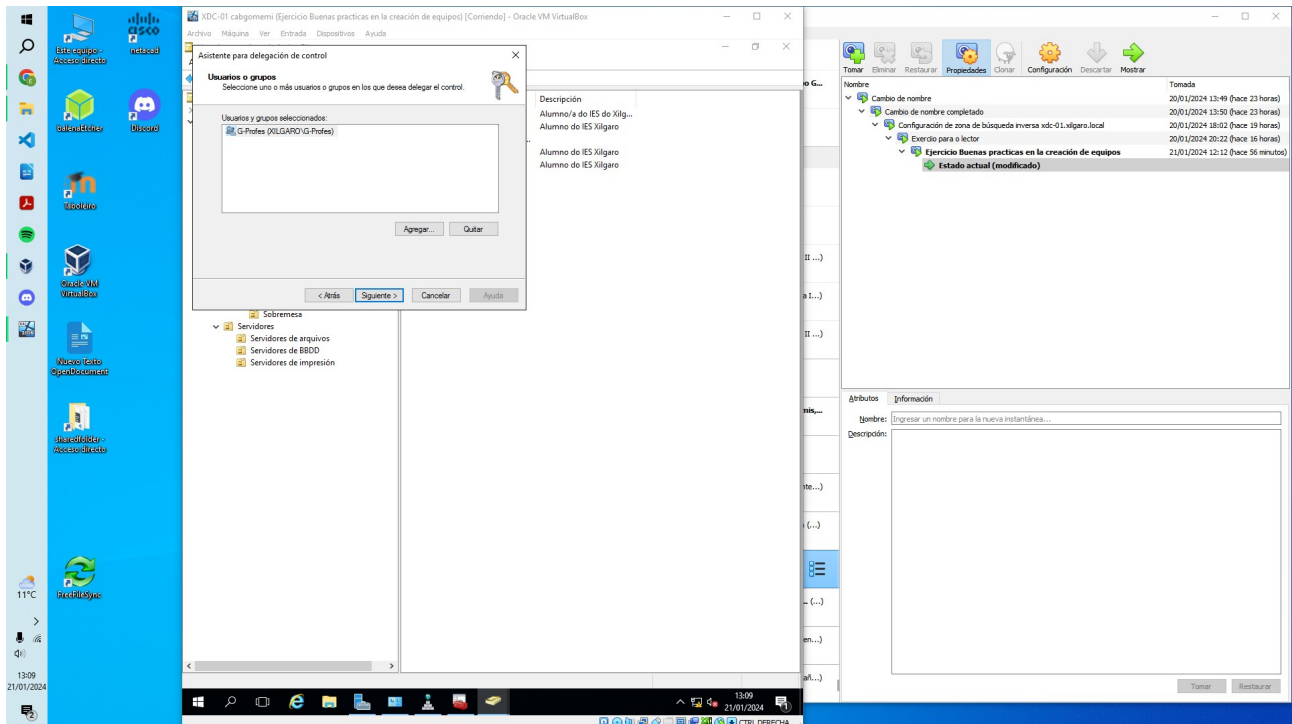


Comprobamos que podremos iniciar sesión.

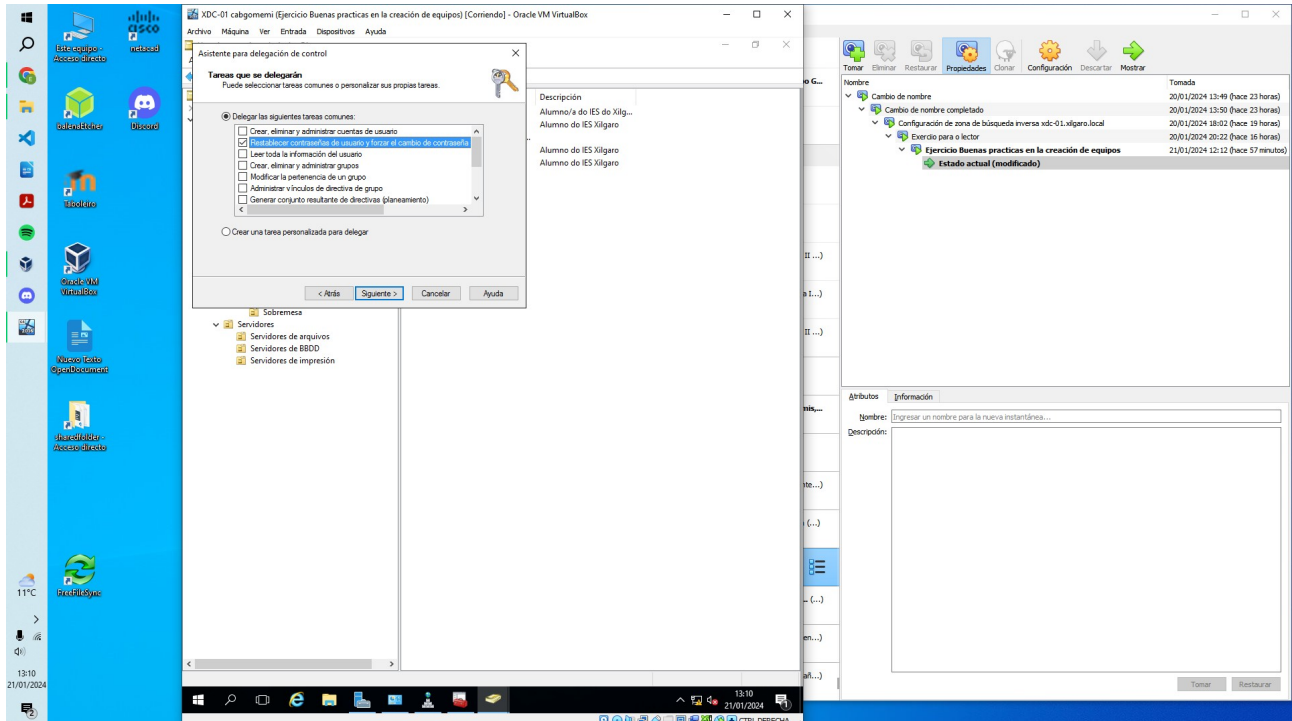


# Delegación básica

Hacemos click en la OU alumnos > click derecho > Delegar control



Seleccionamos La siguiente opción.

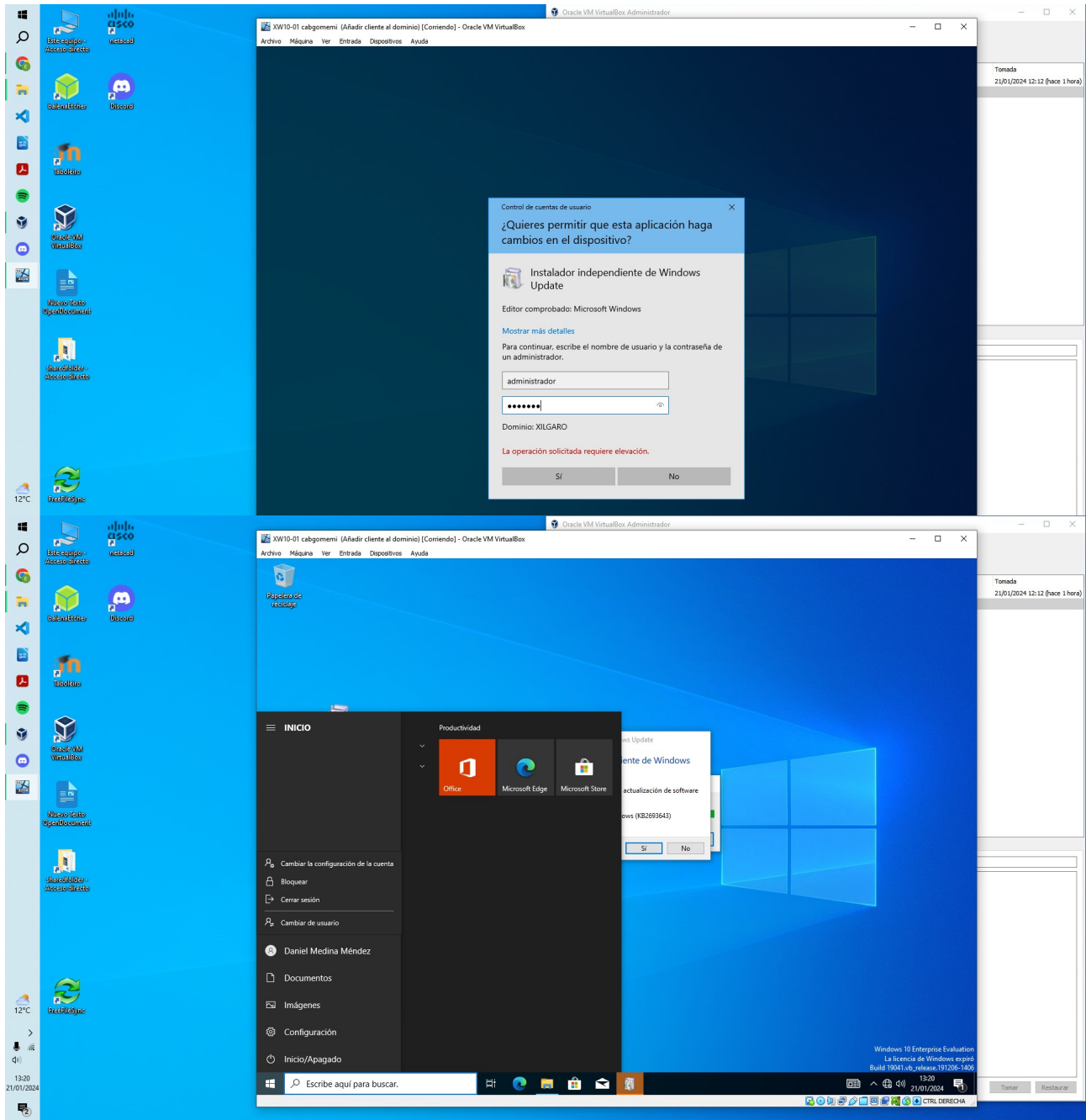




## Comprobación de funcionamiento de delegación.

Iniciamos sesión con un usuario del grupo profes.

Descargamos las siguientes [Herramientas](#). En la máquina XW10-01

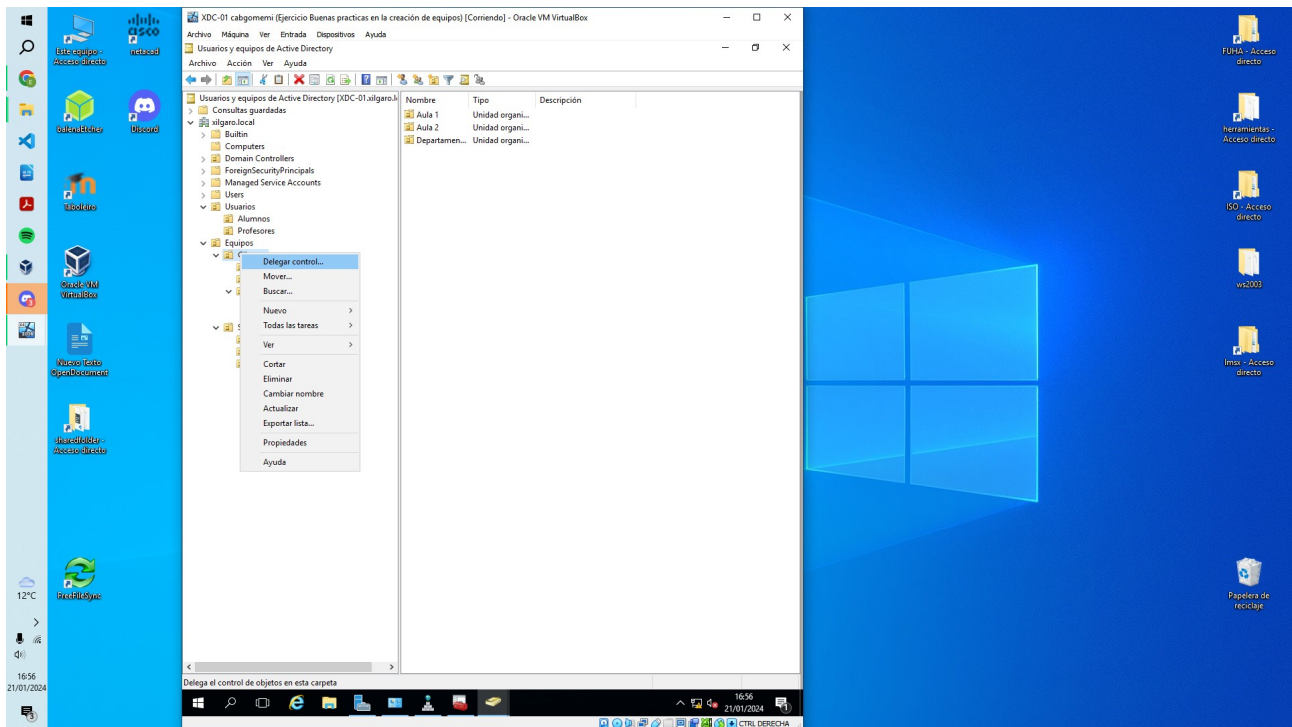


Lanzamos la herramienta “Usuarios e equipos de Active Directory” que está dentro de “Herramientas administrativas”.

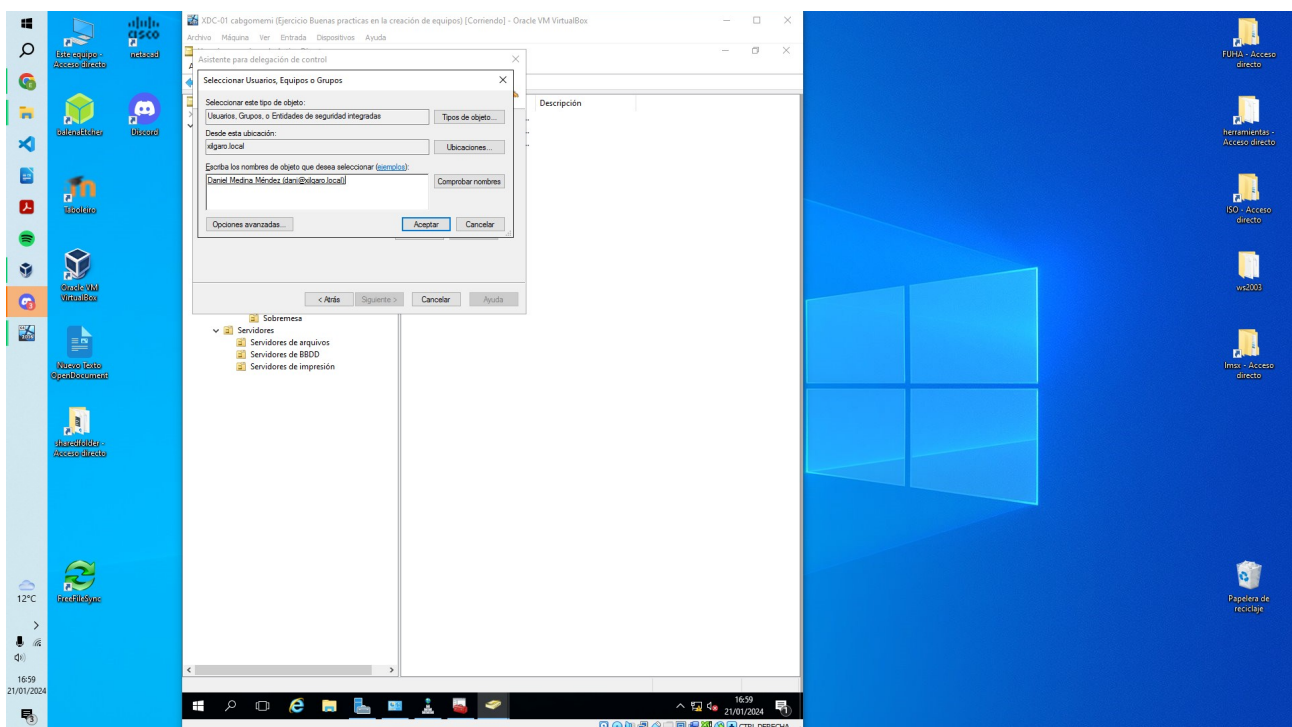
Comprobamos que podemos cambiar la contraseña nueva del usuario.

## Delegación en profundidad

Haremos que Daniel Medina pueda gestionar cuentas de equipo sobre cualquier OU dónde haya clientes.

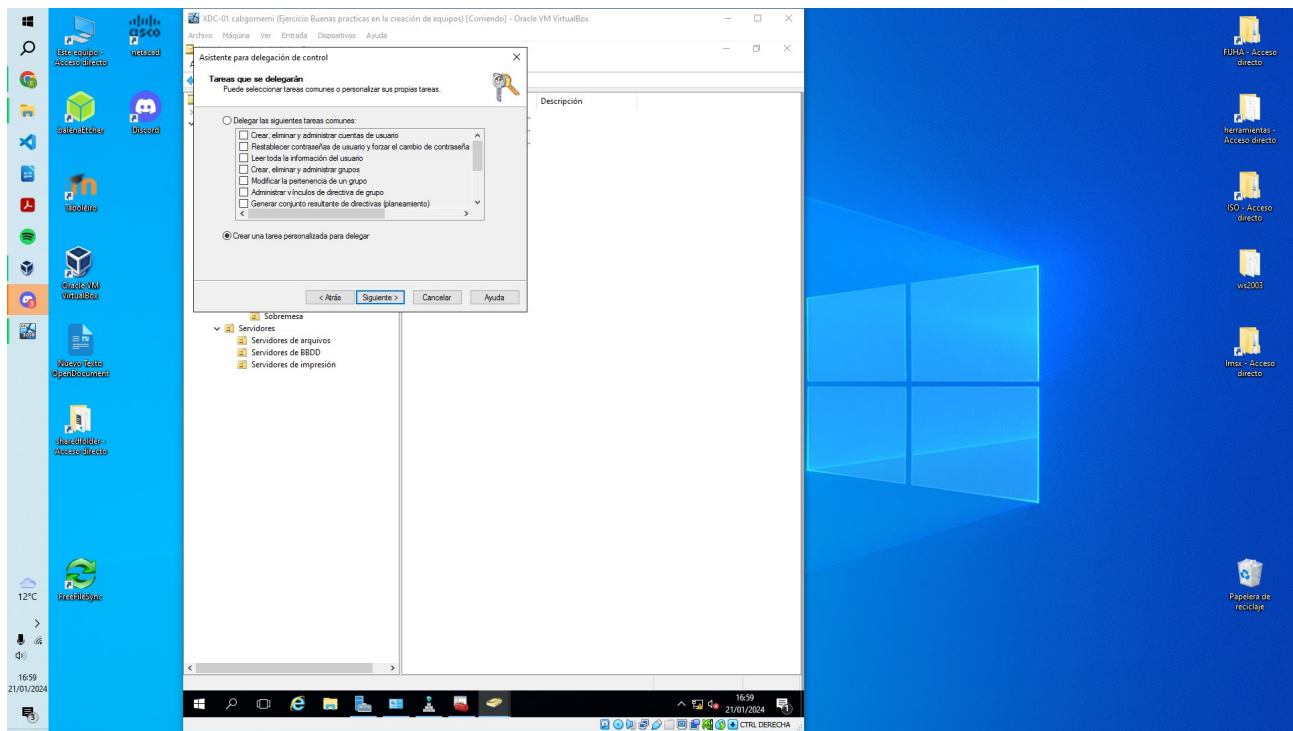


Añadimos el siguiente usuario.

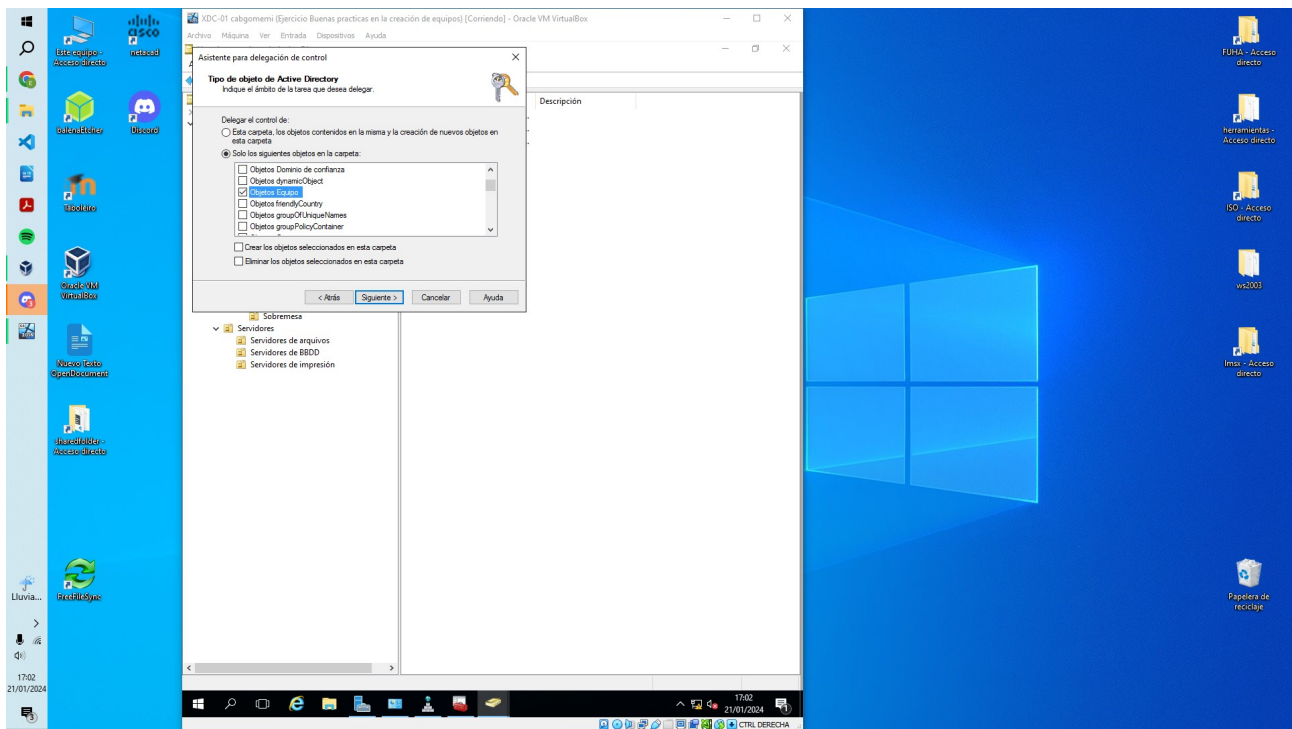


Añadimos las siguientes opciones.

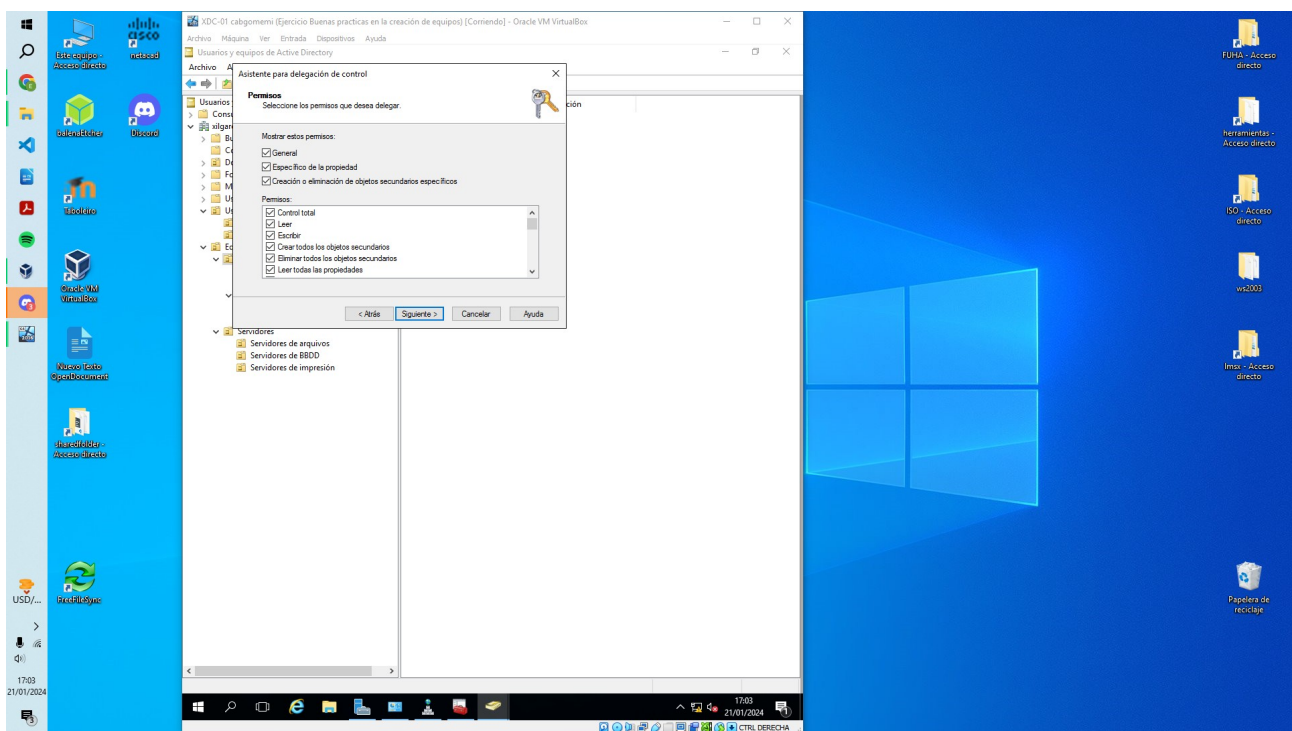




Añadimos las siguientes opciones



Añadimos las siguientes opciones



**Comprobamos el funcionamiento.**

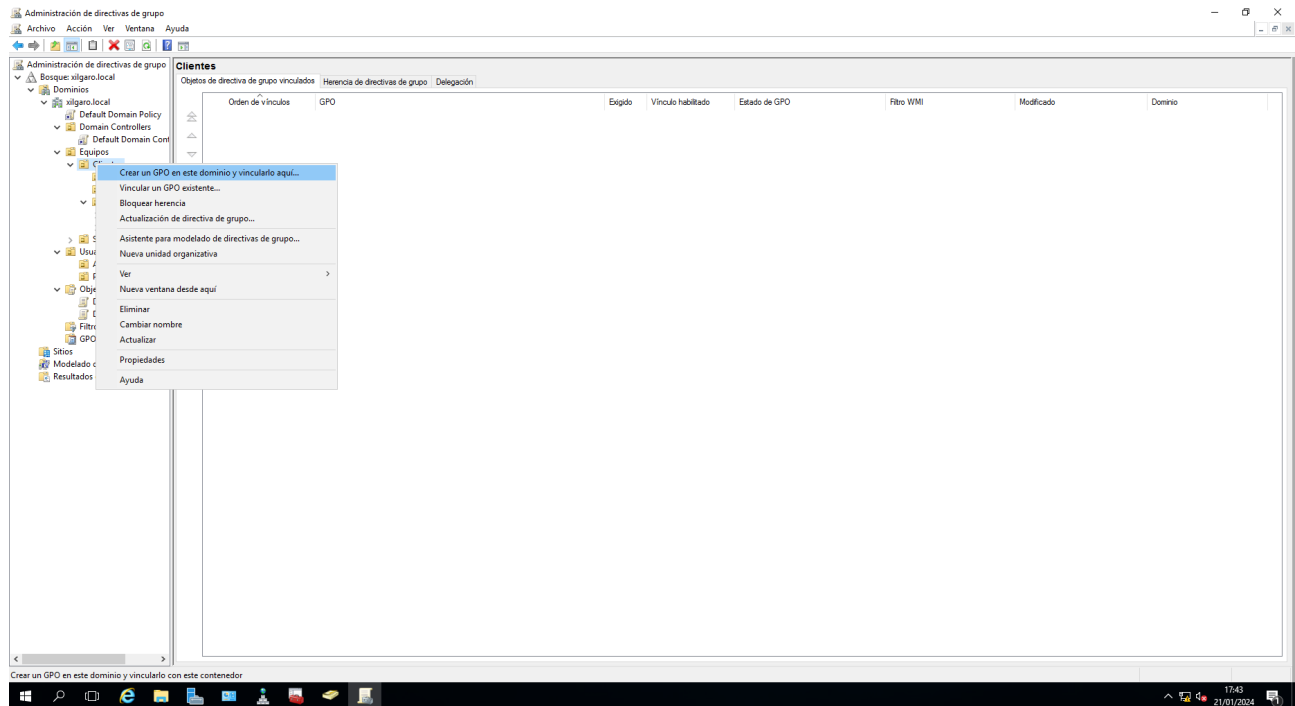
Intentamos añadir un equipo mediante las rsat de la máquina cliente iniciando sesión como Daniel.

# Políticas de grupo (GPO)

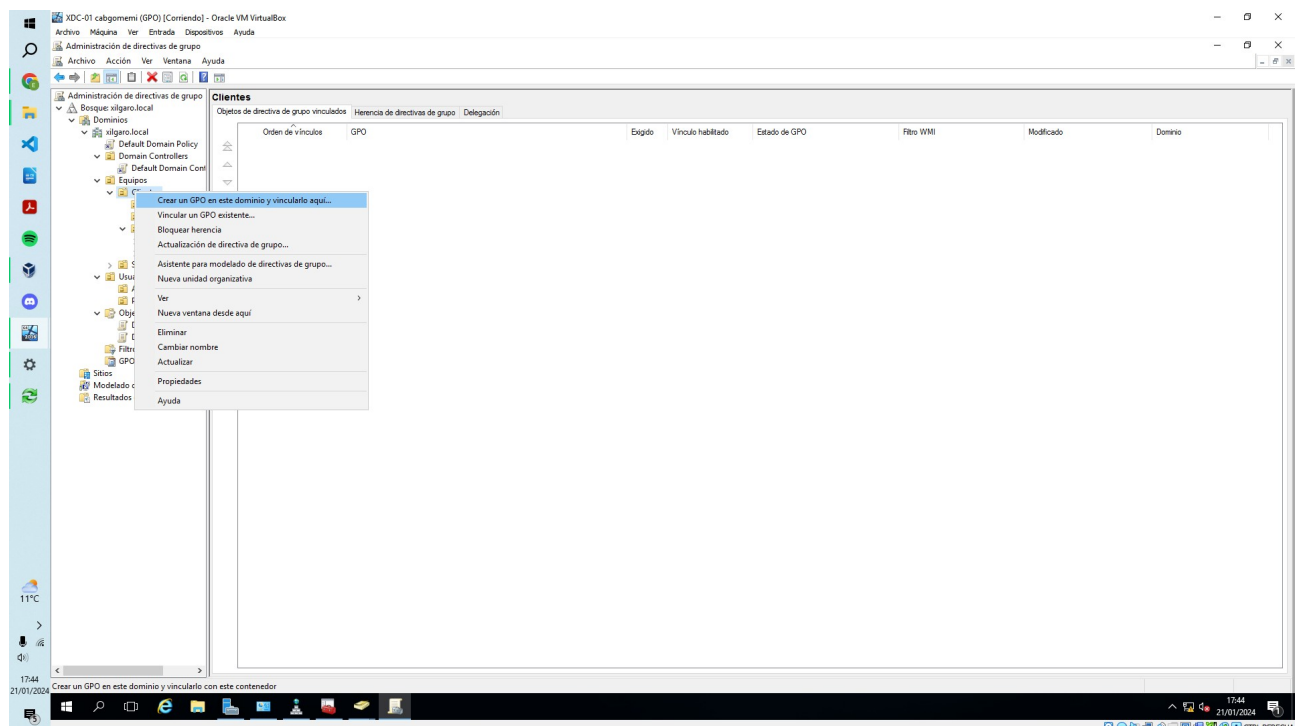
Herramientas > Administración de directivas de grupo

Vamos a impedir que los equipos en la OU Clientes y descendientes puedan crear puntos de restauración y configurar sus opciones. Para hacerlo, creamos una GPO, la vinculamos a nuestra OU Clientes y la nombramos "Prohibido acceso a Restaurar".

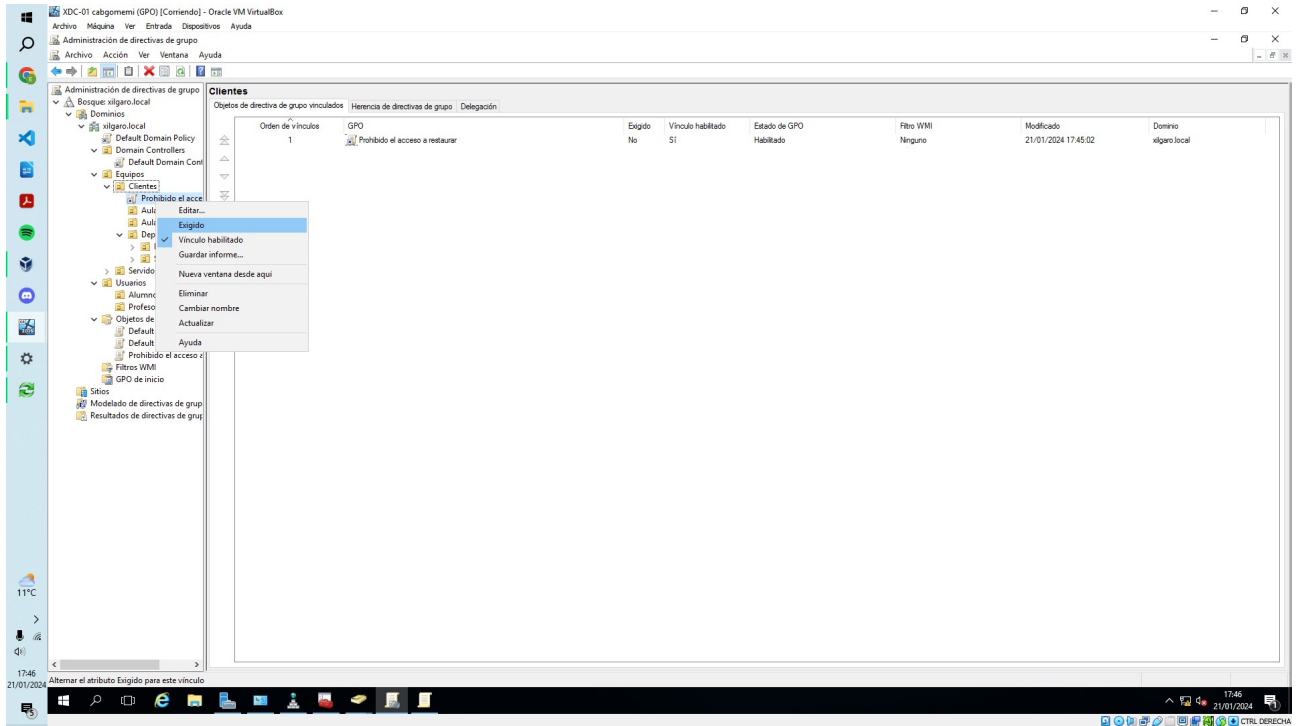
Seleccionamos las siguientes opciones.



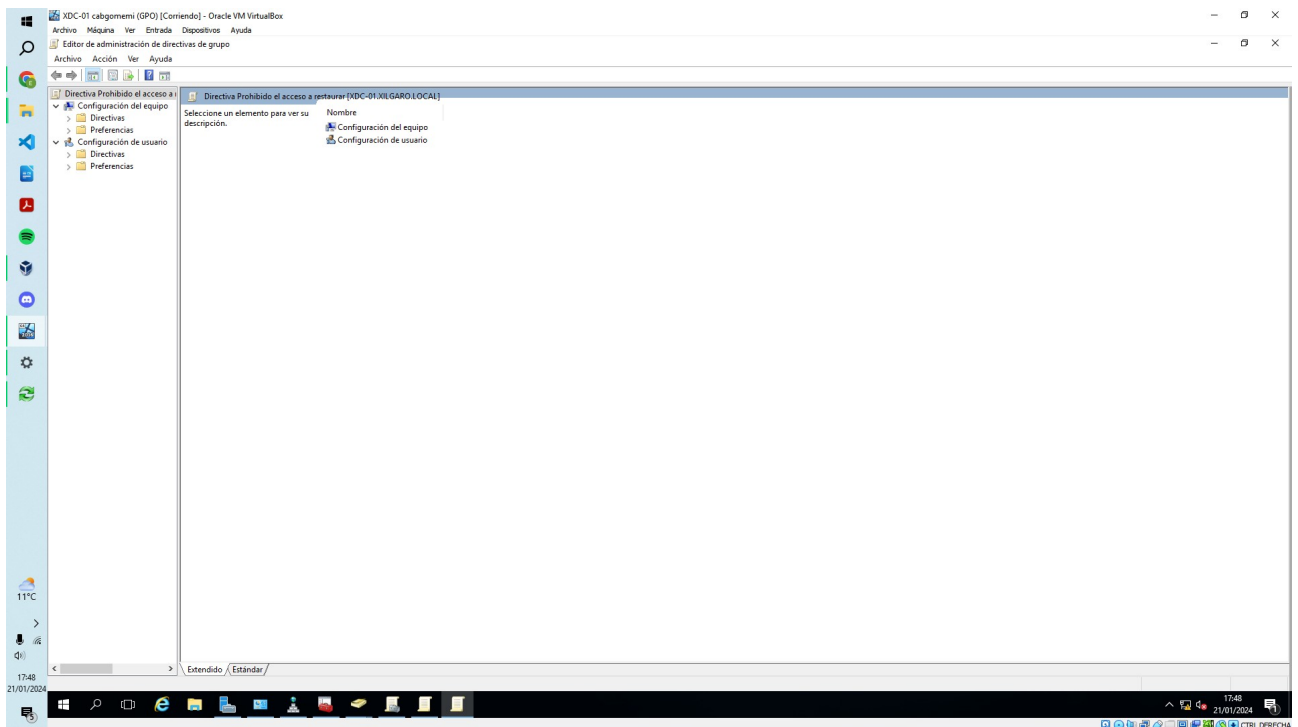
Seleccionamos las siguientes opciones.



Seleccionamos las siguientes opciones.

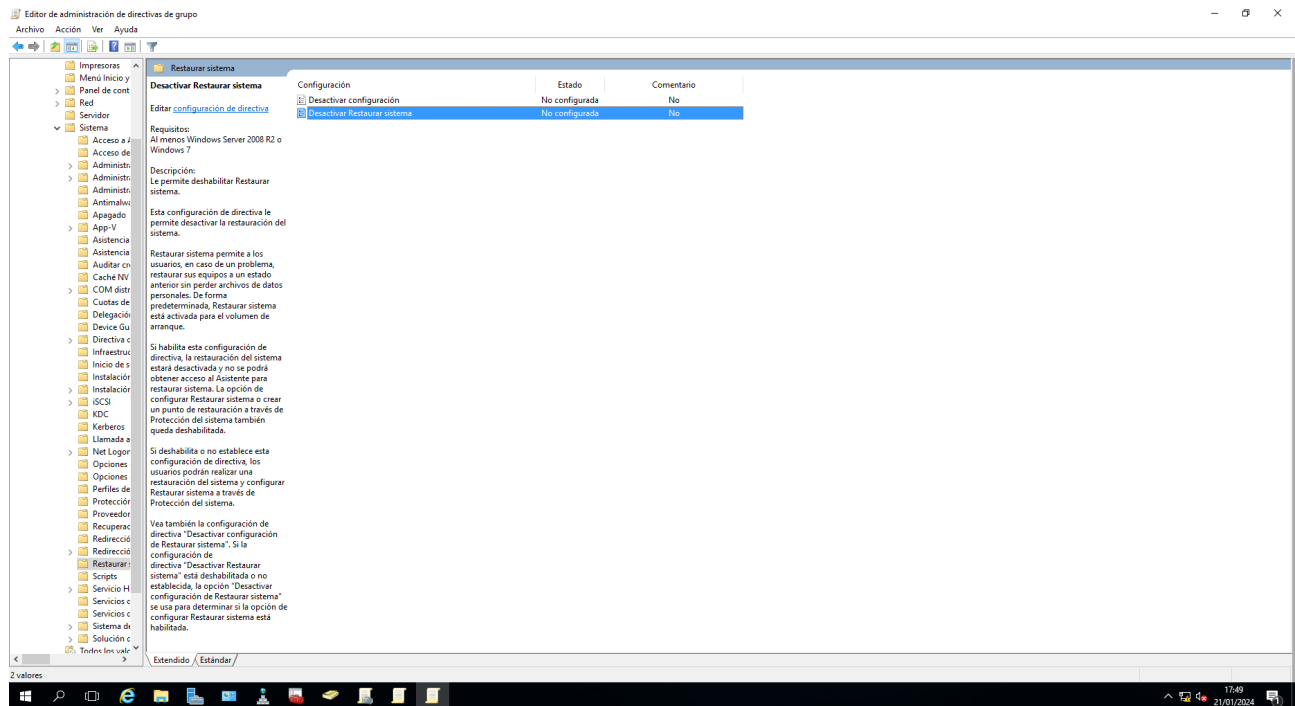


Se nos abrirá las siguientes opciones.

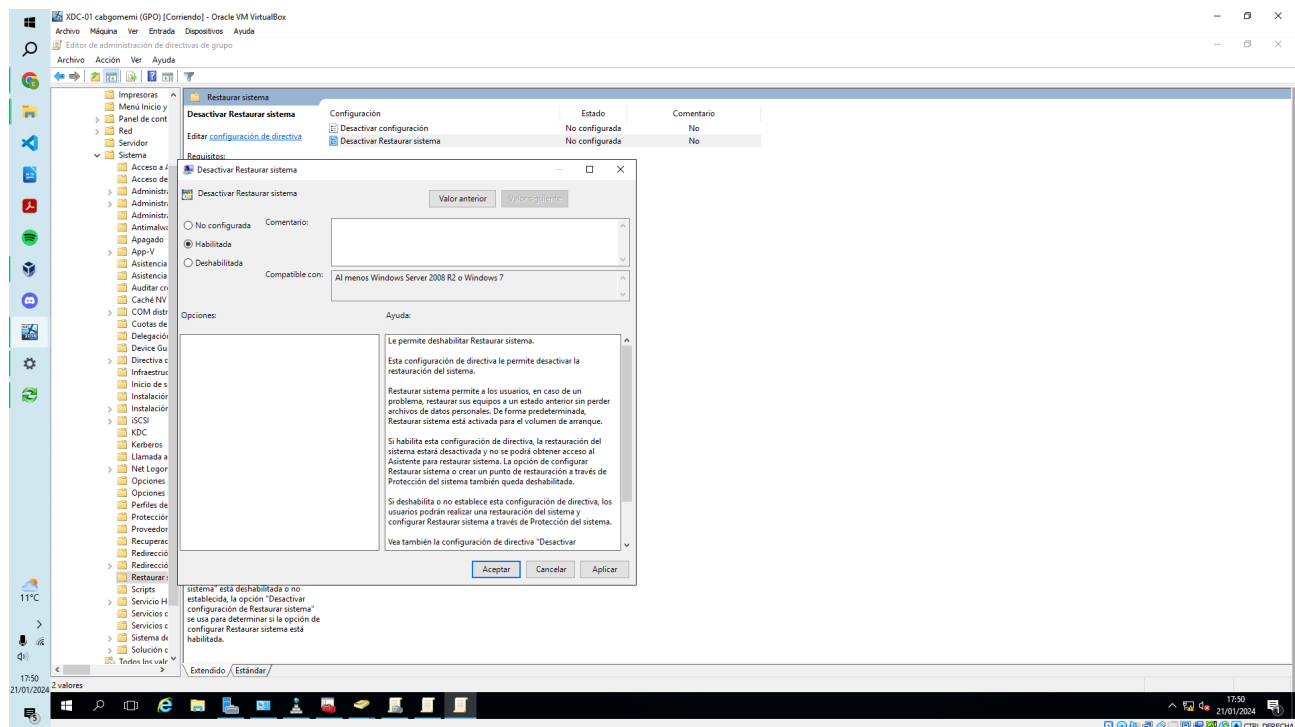


Tendremos que navegar hasta encontrar lo siguiente.

## Configuración de equipo - Directivas - Plantillas administrativas - Sistema - Restaurar sistema.



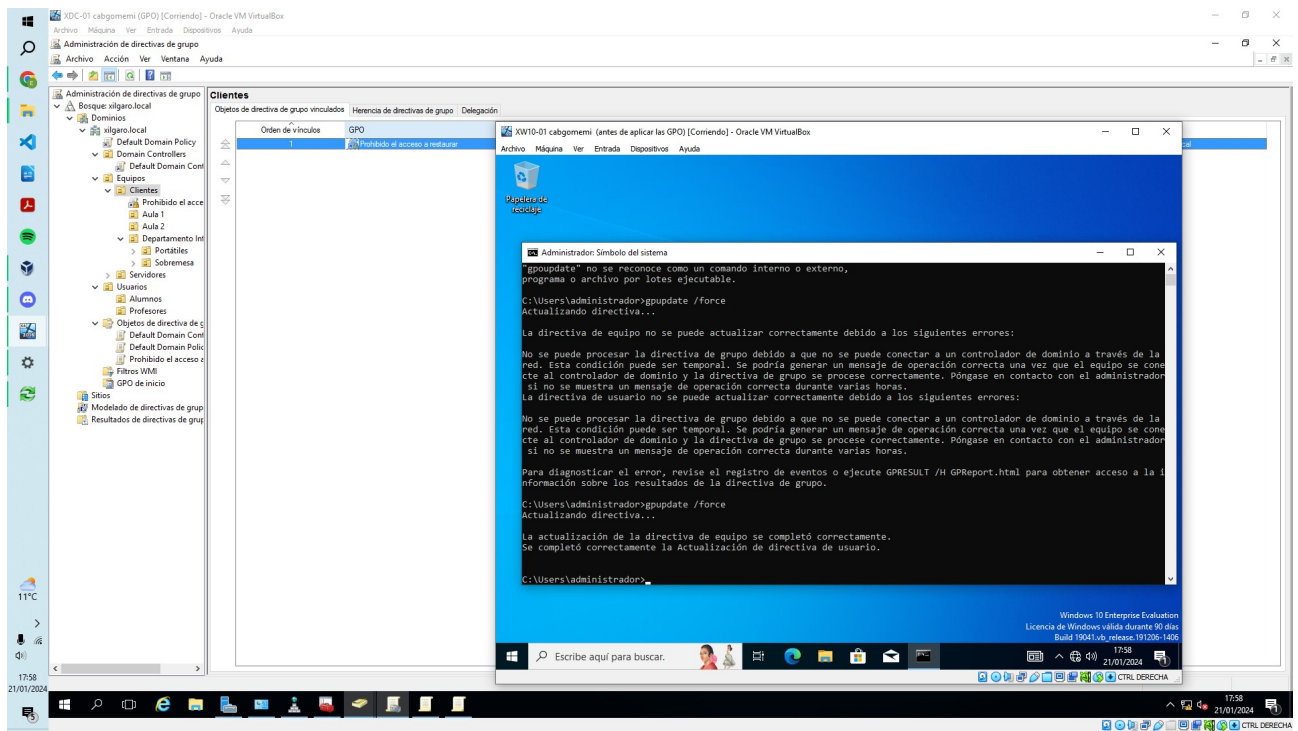
## Seleccionamos las siguientes opciones.



Abrimos una máquina cliente un usuario con permisos de administrador.

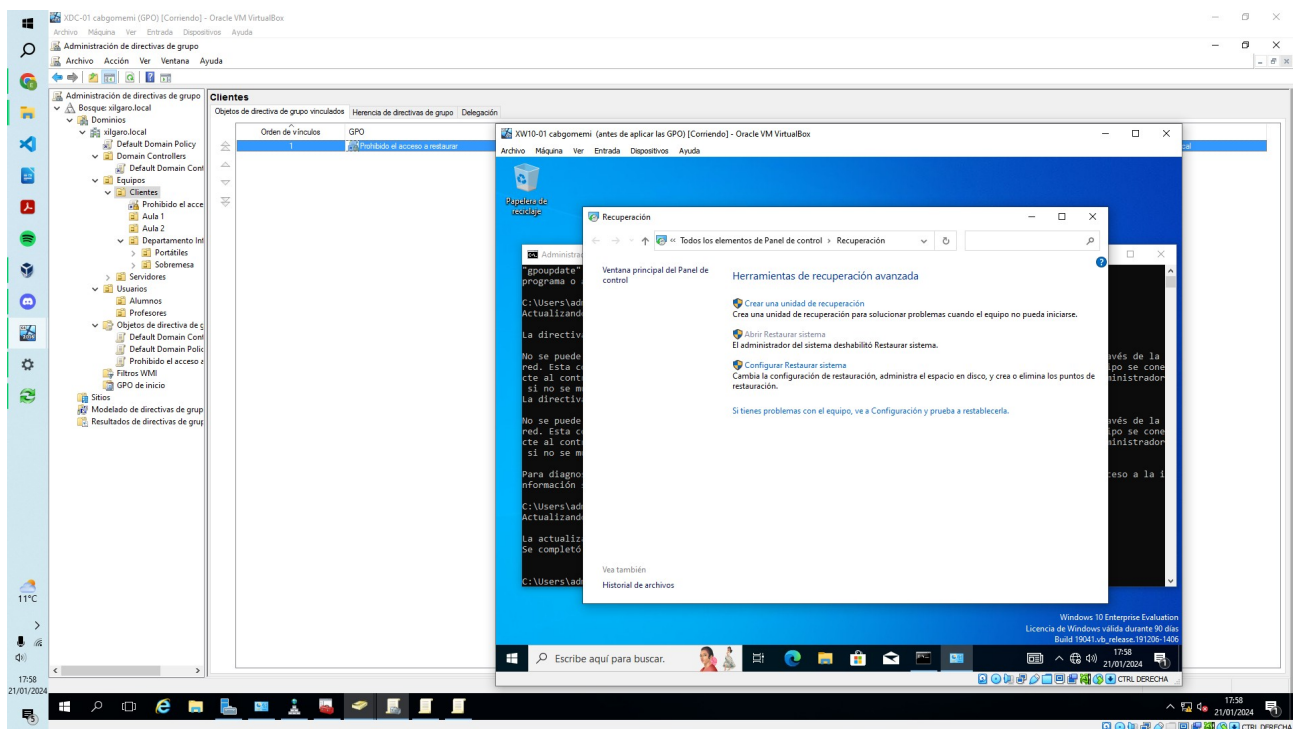
Ejecutamos en una ventana de cmd `gpupdate /force`





## Comprobamos que se ha aplicado la GPO

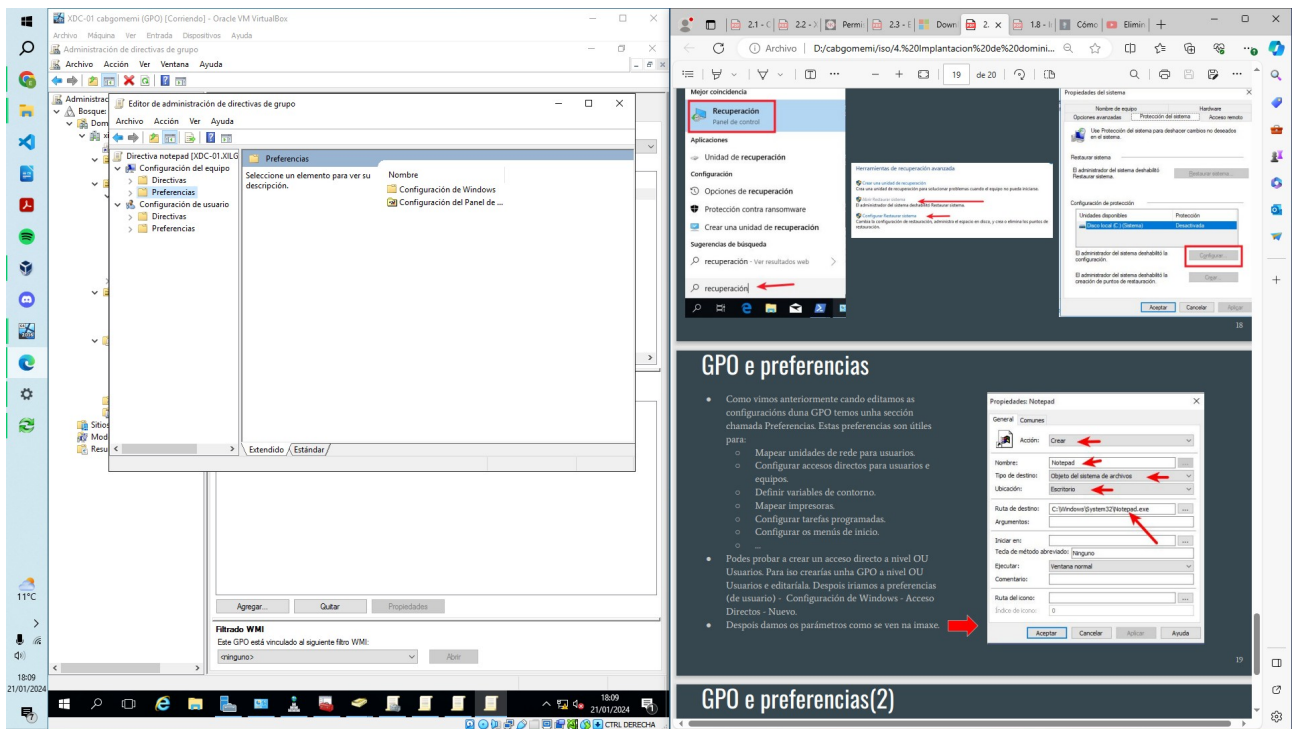
Seguimos los siguientes pasos.



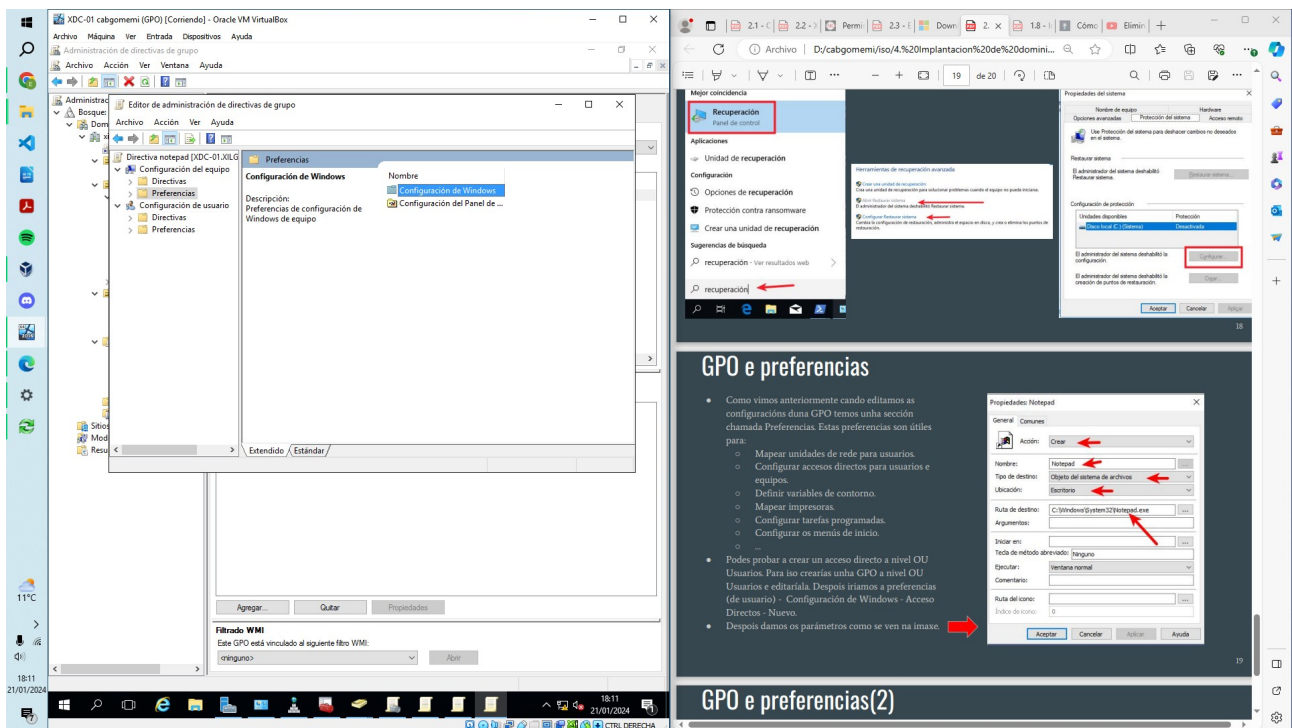
## Crear una GPO para crear un acceso directo a notepad en el escritorio

Creamos una GPO a nivel OU usuarios

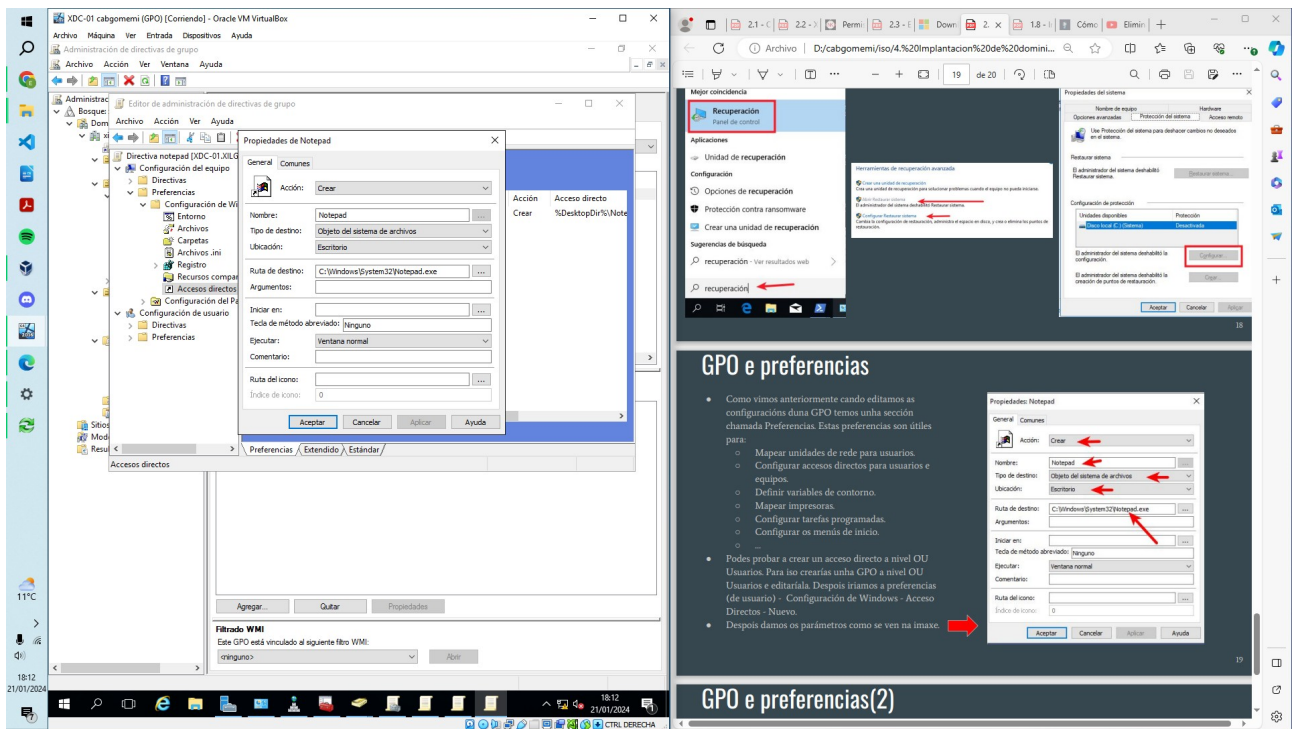
Editar > Preferencias.



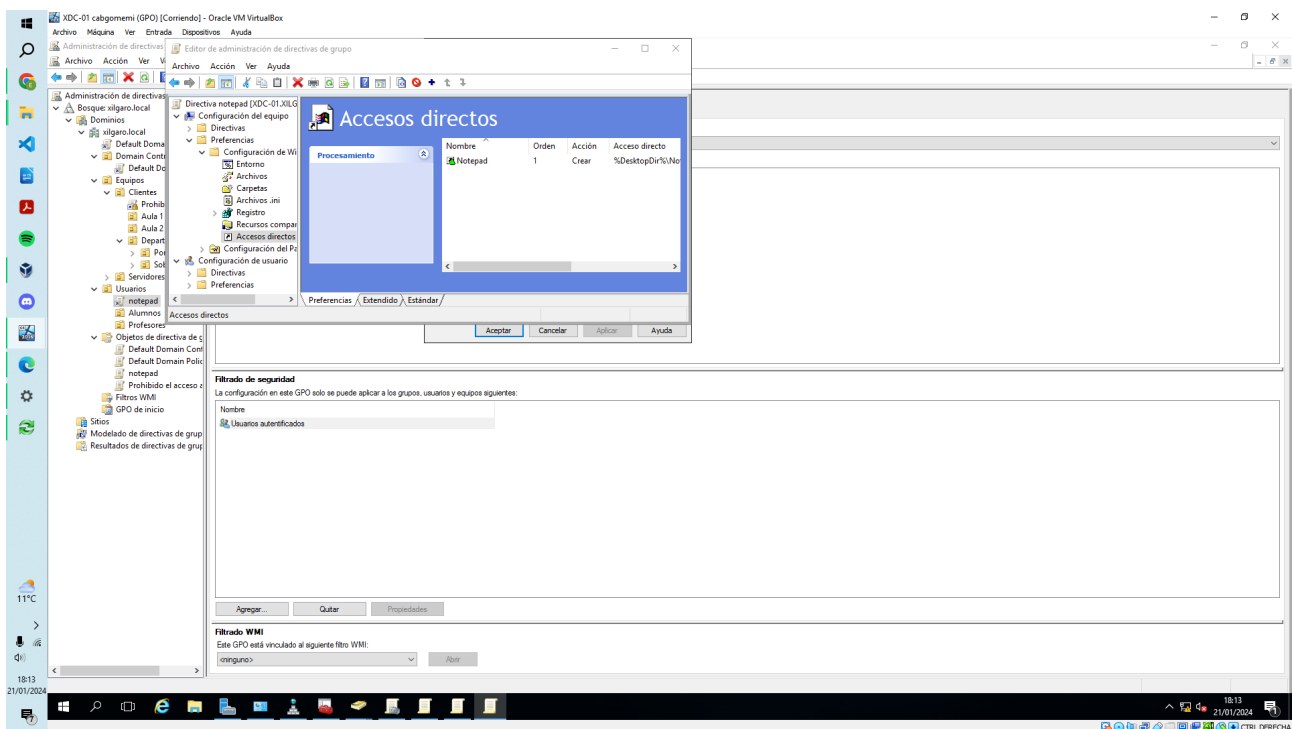
Seleccionamos las siguientes opciones.



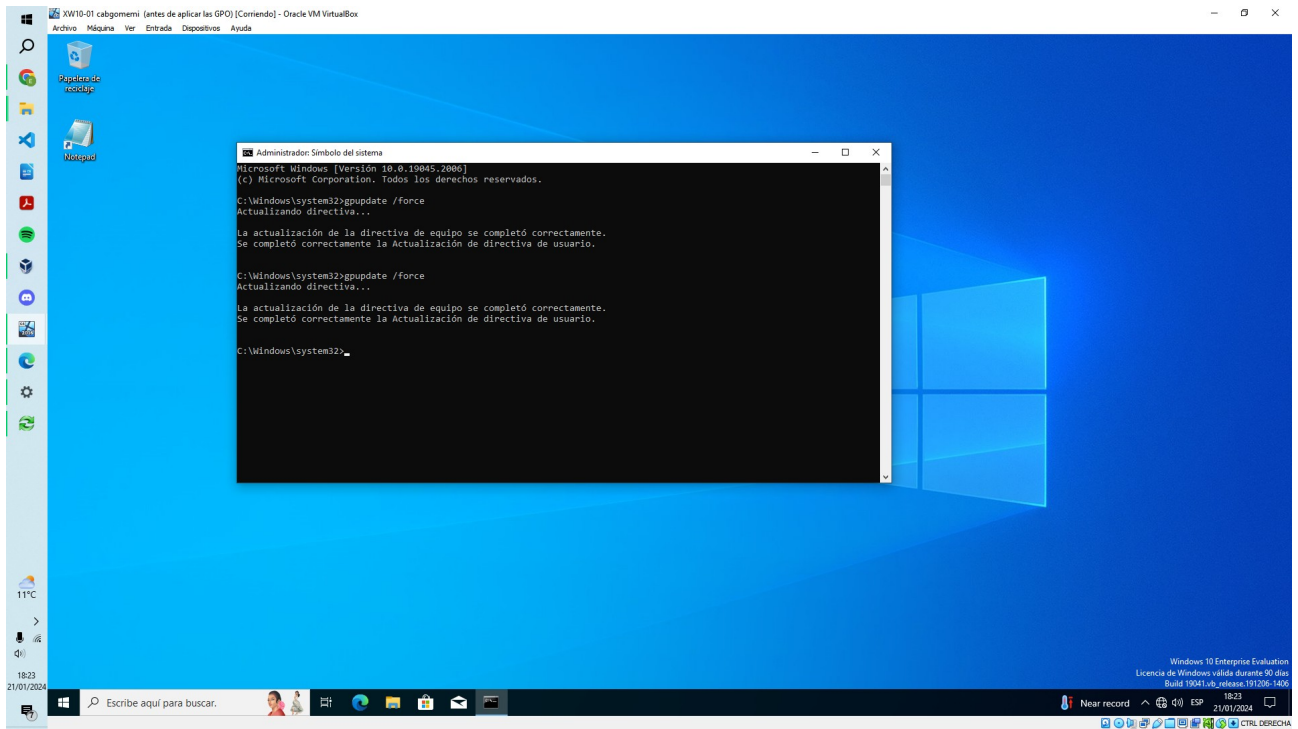
Aplicamos las siguientes opciones.



GPO configurada.



Aplicamos las políticas de grupo.

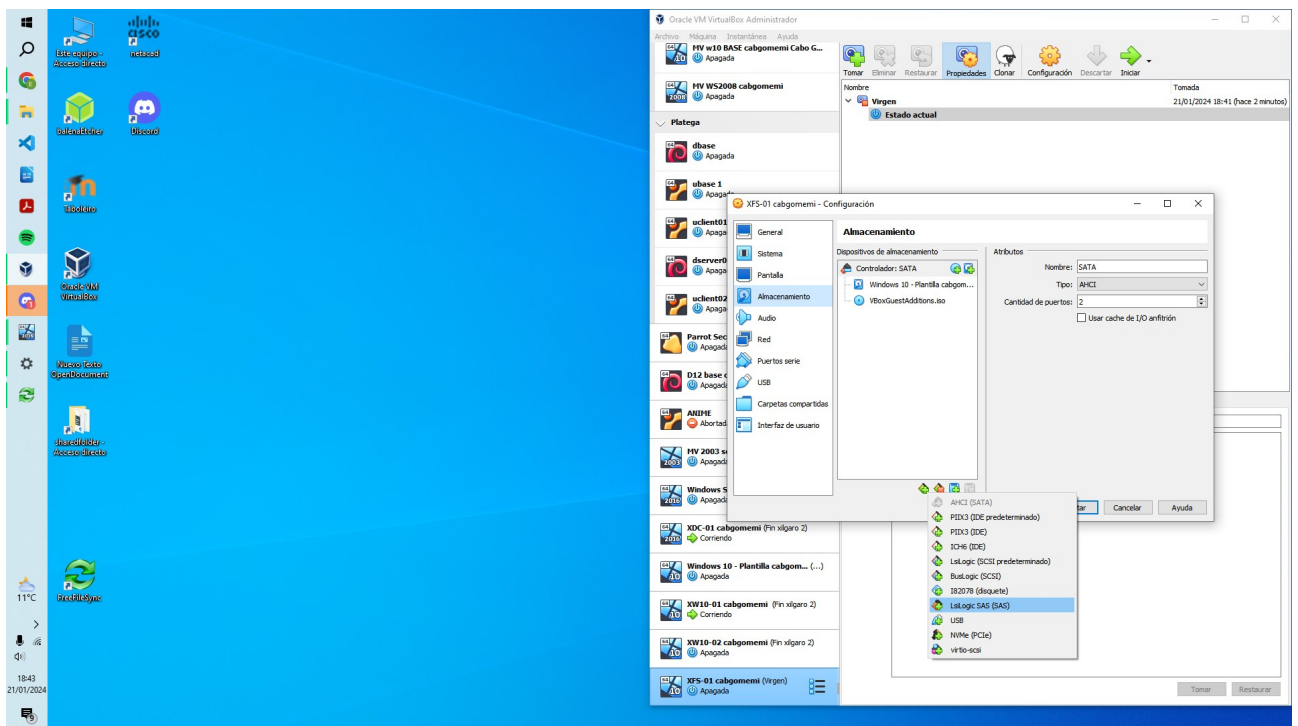


## Xilgaro 3

## Xestión de almacenamiento DAS

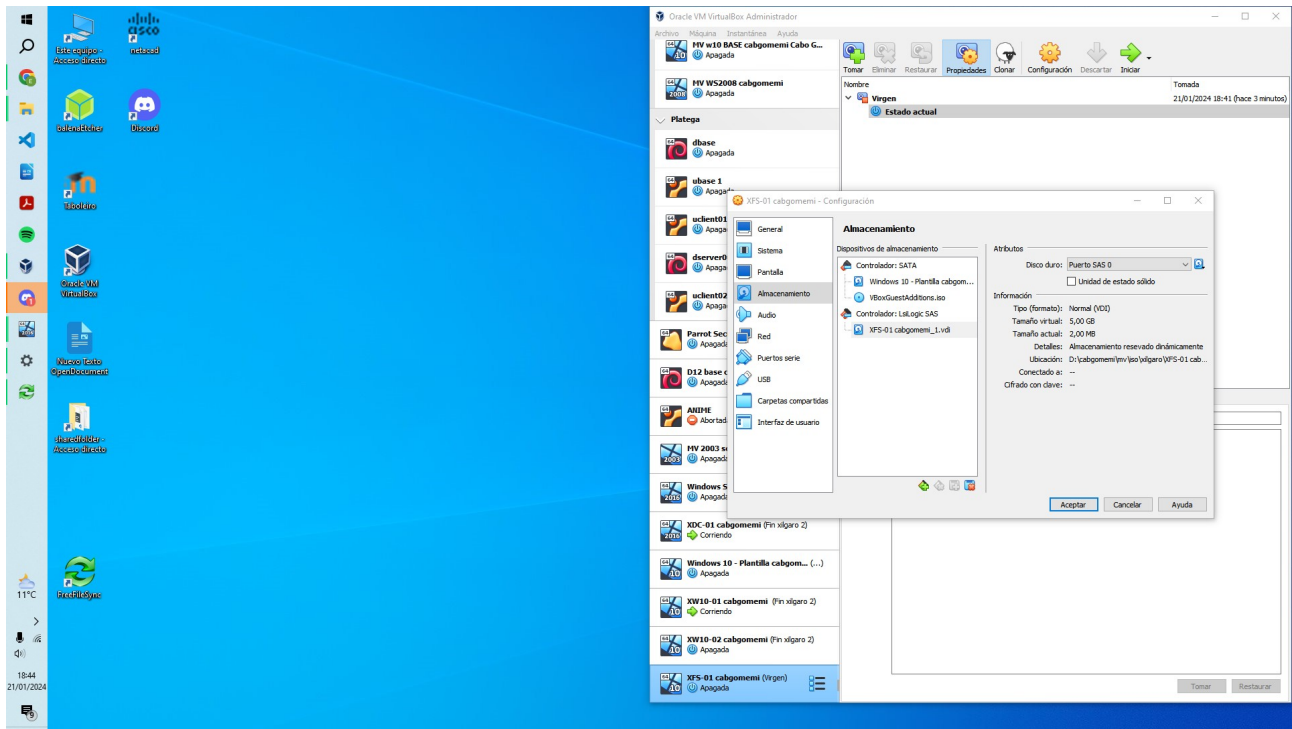
Creamos un clon de la máquina plantilla Windows server 2016 y creamos un disco

Seguimos los pasos de las imágenes.

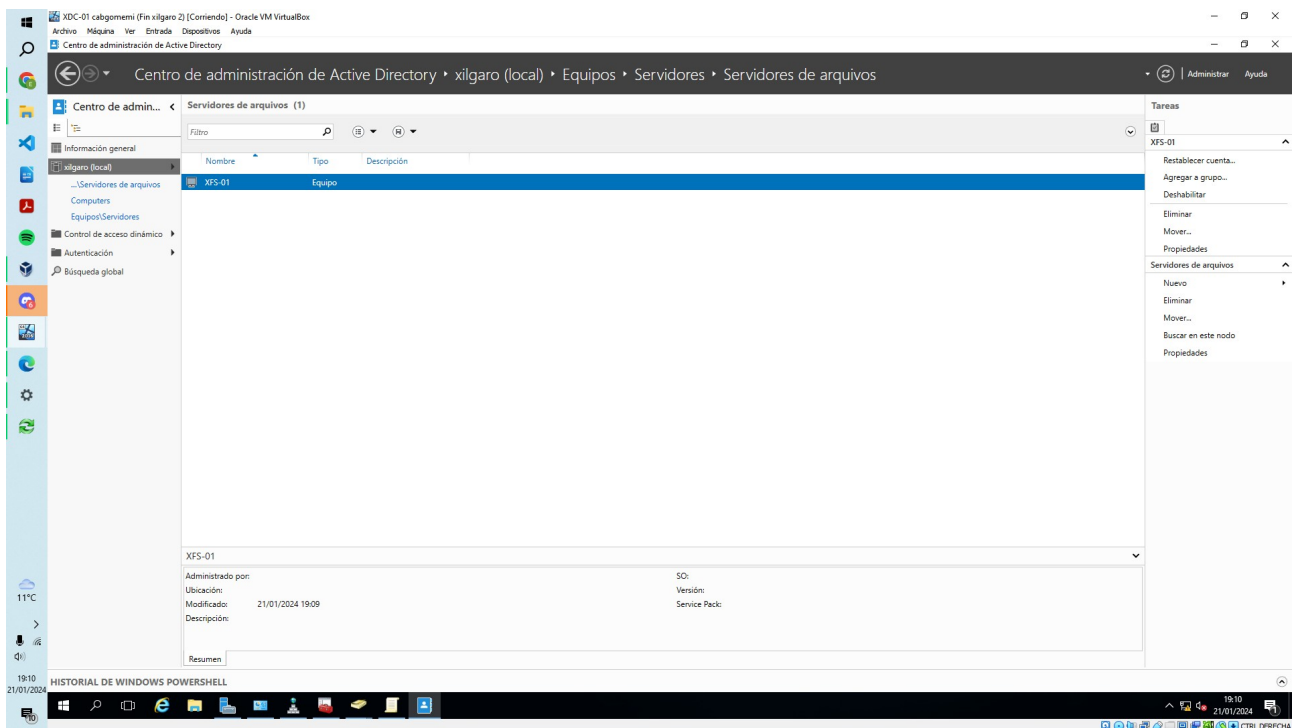


Seguimos los pasos de las imágenes.





Creamos el equipo previamente en el AD

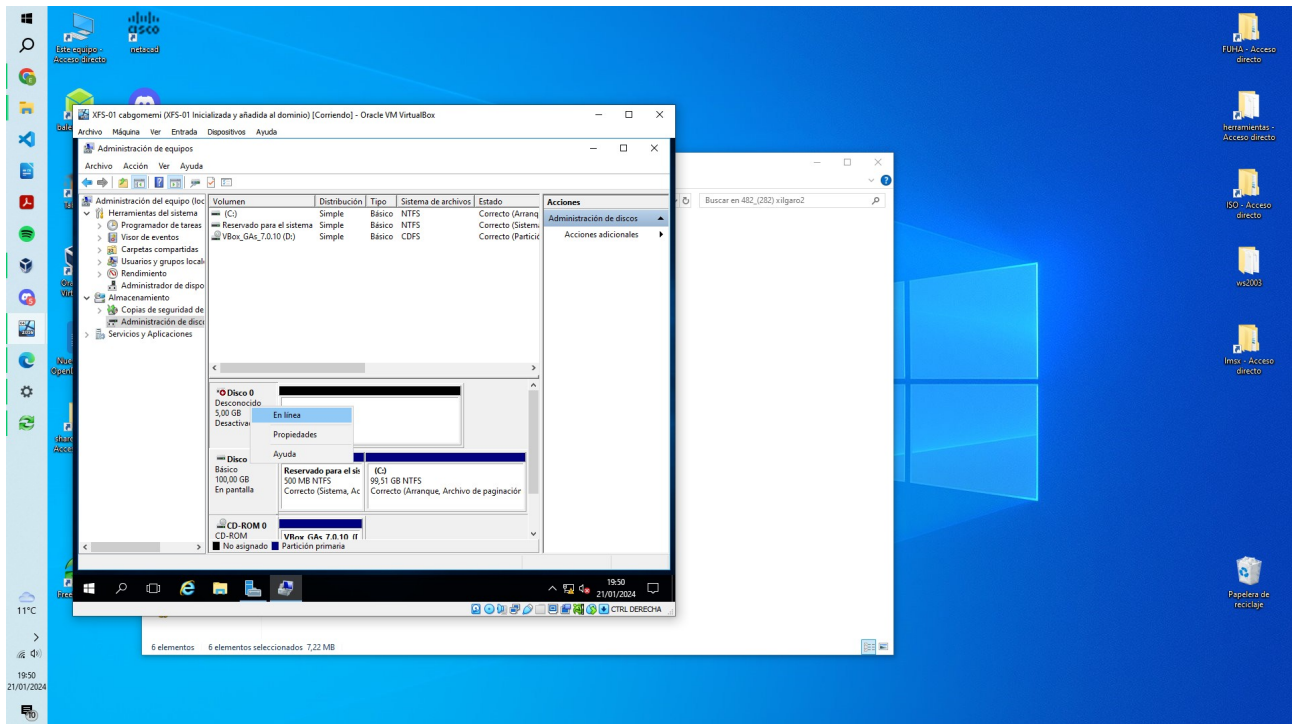


Iniciamos sesión como xilgaro.local\administrador

# Administrador de discos

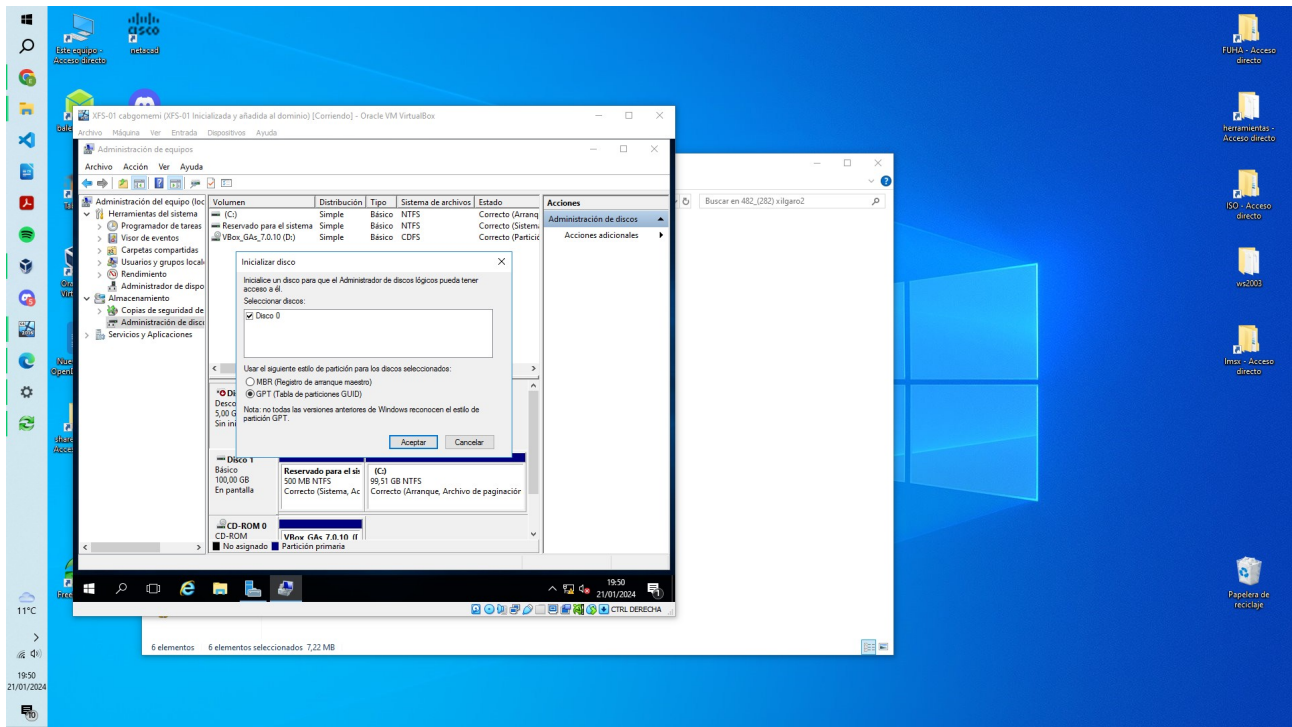
## Administrar discos desde el administrador de discos

Iniciar disco

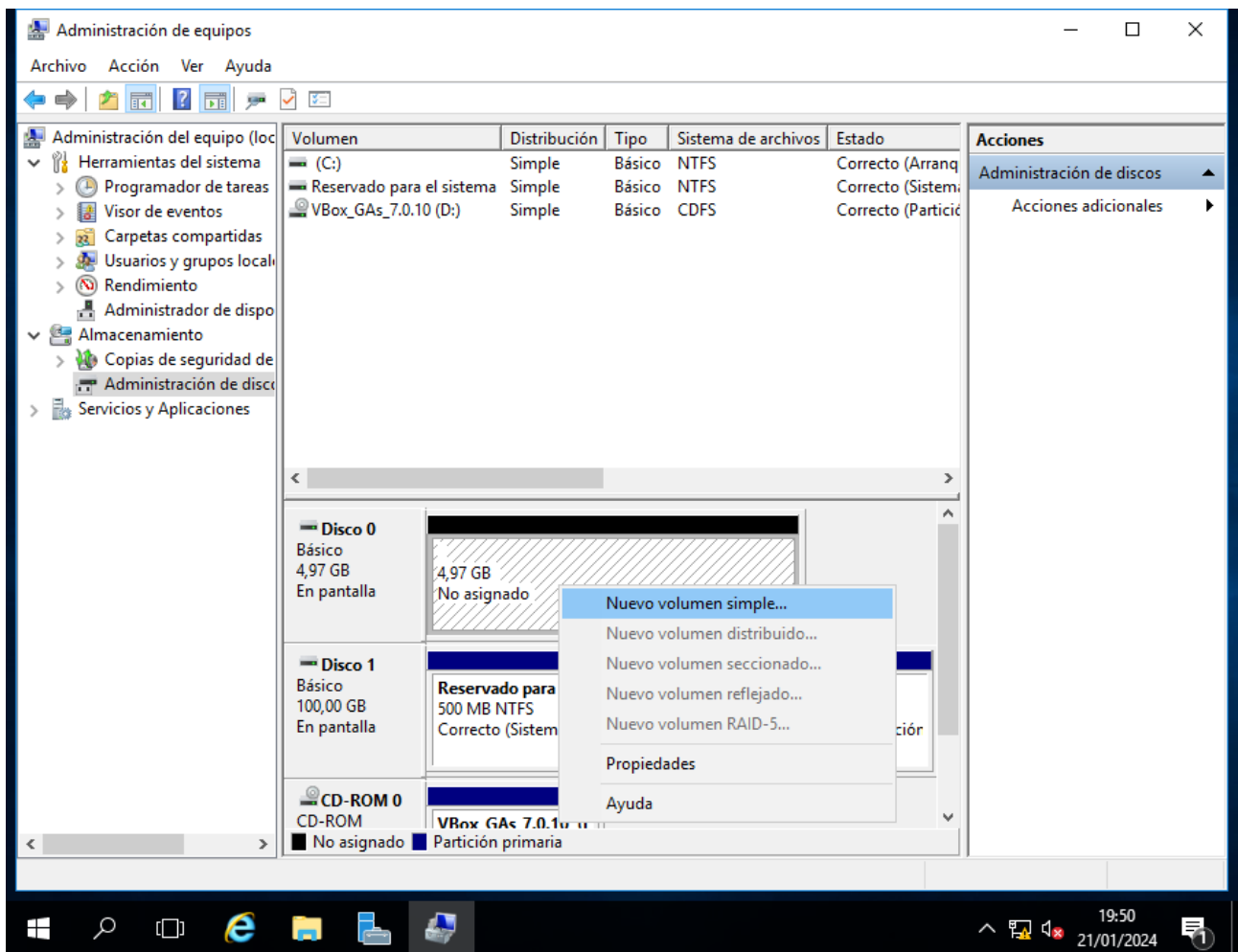


GPT



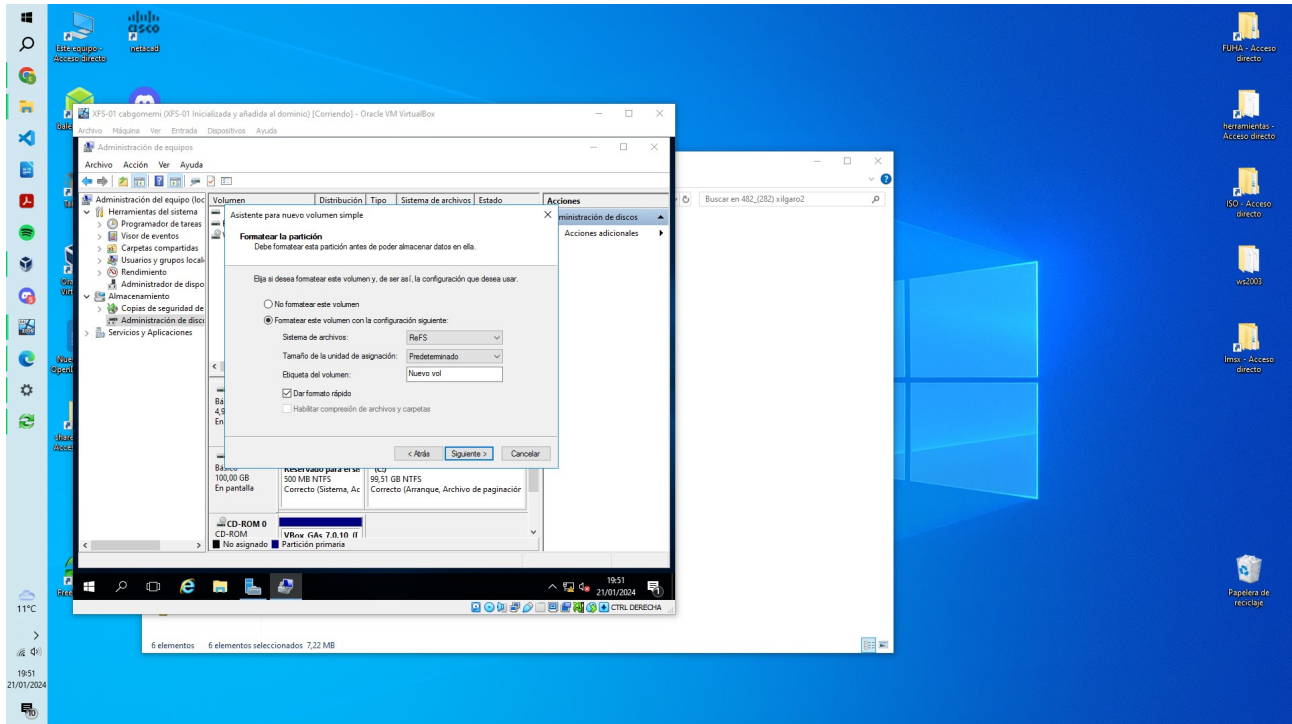


## Crear volumen



## ReFS

Le asignamos la letra E



## Administrar discos desde powershell

Emitiremos los siguientes comandos.

Get-Disk

GetVolume

Get-Partition

Format-volume -Driveletter E -Filesystem NTFS

```
XFS-01 cabgemini (Disco configurado mediante la interfaz gráfica) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Users\administrador\XILGARD> get-disk

Number Friendly Name Serial Number HealthStatus OperationalStatus Total Size Partition Style
-----
1 VBOX_HARDDISK_VBSd6fc117-1da95c0b 100 GB MBR
2 VBOX_HARDDISK 5 GB GPT

PS C:\Users\administrador\XILGARD> get-volume

DriveLetter FileSystemLabel FileSystem DriveType HealthStatus OperationalStatus SizeRemaining Size
-----
C: VBOX_GAS_7.0.10 CDFS CD-ROM Healthy OK 0 B 51.02 MB
D: Nuevo vol ReFS Fixed Healthy OK 4.3 GB 4.94 GB
E: Reservado para el sistema NTFS Fixed Healthy OK 168.42 MB 500 MB
F: Reservado para el sistema NTFS Fixed Healthy OK 89.17 GB 99.51 GB

PS C:\Users\administrador\XILGARD> get-partition

DiskPath: \\?\scsi\disk\ven_vbox\prod_harddisk#443554261f060000004{53f56307-b6bf-11d0-94f2-00a0c9e7fb8b}
PartitionNumber DriveLetter Offset Size Type
-----
1 C 1048576 500 MB IFS
2 52336576 99.51 GB IFS

DiskPath: \\?\scsi\disk\ven_vbox\prod_harddisk#443b8663d0600000004{53f56307-b6bf-11d0-94f2-00a0c9e7fb8b}
PartitionNumber DriveLetter Offset Size Type
-----
1 E 17408 32 MB Reserved
2 34603008 4.97 GB Basic

PS C:\Users\administrador\XILGARD> Format-volume -DriveLetter E -FileSystem NTFS

DriveLetter FileSystemLabel FileSystem DriveType HealthStatus OperationalStatus SizeRemaining Size
-----
E: NTFS Fixed Healthy OK 4.94 GB 4.97 GB

PS C:\Users\administrador\XILGARD> Format-volume -DriveLetter E -FileSystem ReFS

DriveLetter FileSystemLabel FileSystem DriveType HealthStatus OperationalStatus SizeRemaining Size
-----
E: ReFS Fixed Healthy OK 4.3 GB 4.94 GB

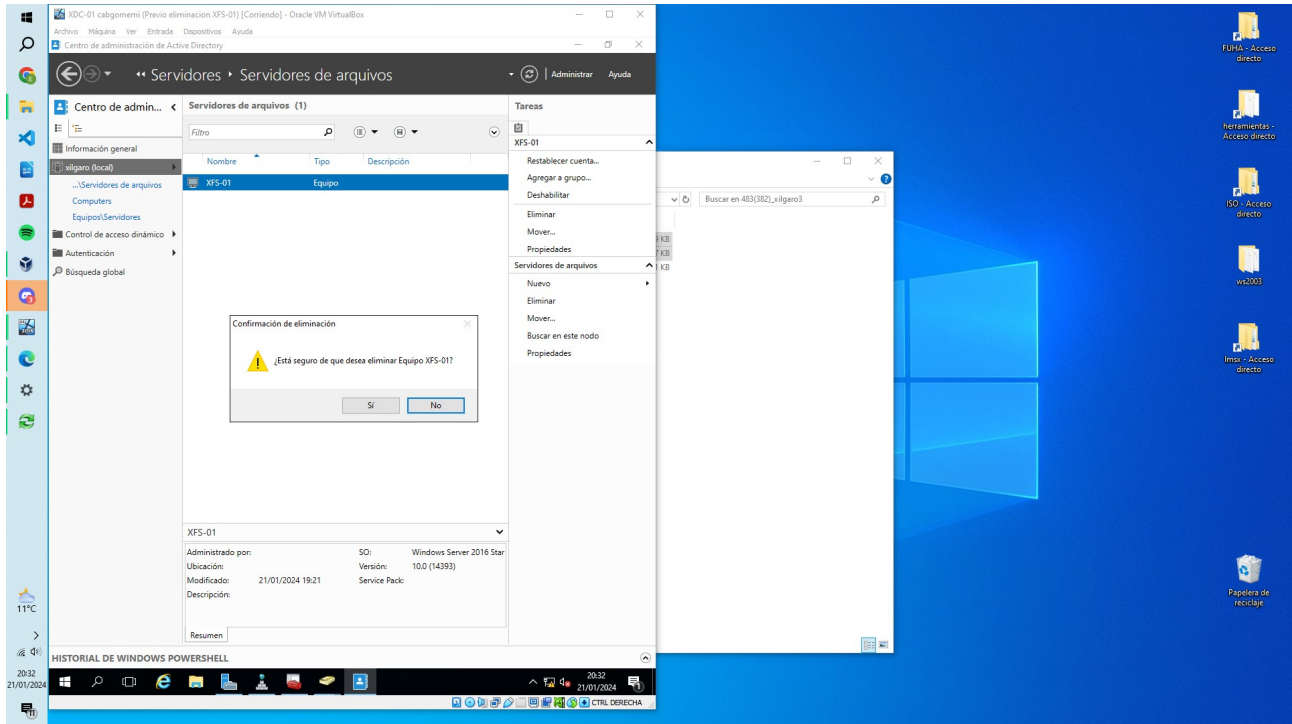
PS C:\Users\administrador\XILGARD>
```

# Xilgaro 4

## Preparaciones

**Leer PDF 4.1 con detenimiento.**

El equipo XFS-01 del controlador de dominio. (En caso de tenerlo hecho)



Tomaremos una instantánea de las máquinas XDC-01

EMILIO TE QUEDASTE EN LA PÁGINA 6 DEL PDF 4.1 HICISTE LA INSTANTANEA

Deberá estar la máquina apagada.

Seguimos los pasos de las imágenes.

Seguimos los pasos de las imágenes.

Seguimos los pasos de las imágenes.

Seguimos los pasos de las imágenes.